



อภิหารมเนียมต่างๆ

เรื่องพิธีราชาภิเษกสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

พระเจ้ากรุงธนบุรี

ภาคที่ ๑๔ - ๑๕

หนังสือนี้เป็นสมบัติของ  
ห้องสมุดมหาวิทยาลัยอรวรรณศาสตร์





สารบัญ  
ลัทธิธรรมนิยม เล่ม ๒

---

- ภาค ๑๔ : เรื่องพิธีราชาภิเษกสมเด็จพระศรีสวสติ พระเจ้ากรุงกัมพูชา
- ภาค ๑๕ : ทำนนานาธิอากรบางอย่าง ทำนนานาการเก็บค่าน้ำ, อากรค่าน้ำ, ทำนนานาการสวนใหญ่, ทำนนานาการรักษาเกาะ, ทำนนานาการขึ้น, ทำนนานาการขึ้น, ทำนนานาการยาสูบ, ทำนนานาการตั้งวางปลา
- ภาค ๑๖ : ทำนนานาธิอากรบางอย่าง ทำนนานาการแต่โบราณ - รัชกาลที่ ๔
- ภาค ๑๗ : เรื่องหมายรับสั่งบางเรื่อง ในรัชกาลที่ ๑ และที่ ๒ - พระราชพิธีโสกันต์พระหลานเธอ ๔ พระองค์ ปีจอ จ.ศ. ๑๑๖๔ (พ.ศ. ๒๓๘๕) พระราชพิธีโสกันต์พระเจ้าลูกเธอ....
- ภาค ๑๘ : ตอนที่ ๑ , ว่าด้วยชนชาติพม่าไทยและชาติอื่น  
ตอนที่ ๒ , ว่าด้วยอารยธรรมของชนชาวเมืองในท้องที่จังหวัดกาฬสินธุ์
-



ลัทธิธรรมเนียมต่าง ๆ ภาคที่ ๑๘

ตอนที่ ๒

ว่าด้วยอาชีพของชนชาวเมืองในท้องที่จังหวัดกาฬสินธุ์  
พระไพริวงศาจารย์ (คิสโส ช้วน) เรียบเรียง

สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้า ฯ กรมพระนครสวรรค์วรพินิต

โปรดให้พิมพ์ในการพระศพ

พระเจ้าพี่นางเธอ พระองค์เจ้าวรลักษณาวดี

ทรงบัญชาสมวาร

ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๔๖๘

พิมพ์ที่โรงพิมพ์โสภณพิพรรฒธนากร







พระเจ้าฟ้างรอง  
พระองค์เจ้าวรลักษณาวดี



## สารบัญ

ว่าด้วยการล่าโคป่าในท้องที่จังหวัดกาฬสินธุ์	หน้า ๑
ชนิดบุคคล	,, ๓
กำหนดเวลา	,, ๓
พืชออกจากบ้าน	,, ๓
ข้อบัญญัติเมื่อสิ้นวันแล้ว	,, ๒
วิธีล่าสัตว์	,, ๓
การแต่งกาย	,, ๔
ว่าด้วยยานพาหนะทางบก	,, ๔
ว่าด้วยยานพาหนะทางน้ำ	,, ๕
วิธีปลุกฝ่ายแลทำฝ่าย	,, ๑๑
วิธีทำไหม	,, ๑๓
วิธีเพาะไหมของชาวพนมเมือง	,, ๑๓
การเลี้ยงไหม	,, ๑๔
ไหมทำฝักในวัง	,, ๑๔
การสาวไหม	,, ๑๕
วิธีจะเลือกคักไหมให้เสมอ	,, ๑๗
วิธีฟอกไหม	,, ๑๗
ย้อมไหมให้เป็นสี	,, ๑๘
การทอไหม	,, ๑๙

วิธีทอผ้าหางกระรอก	หน้า ๑๙
วิธีทอผ้าตาหมากรุก	,, ๒๐
วิธีทอผ้าตาแมลงเต่า	,, ๒๐
วิธีทอผ้าแถบดอก	,, ๒๑
วิธีทอผ้าตาสมุก	,, ๒๑
วิธีทำผ้าพันสันหมี่ต่าง ๆ	,, ๒๒
วิธีปลูกครั้ง	,, ๒๒
ฤดูปลูกครั้ง	,, ๒๓
วิธีเลี้ยงตัวครั้ง	,, ๒๔
วิธีเลือกแลกเปลี่ยนตัวครั้ง	,, ๒๕
วิธีตัดครั้ง	,, ๒๗
ชนิดของตัวครั้ง	,, ๒๘
วิธีเก็บครั้ง	,, ๒๙
วิธีทำนาเกลือ	,, ๒๕
วิธีกวาดดินมาค้ำเป็นเกลือ	,, ๒๙
วิธีเกรอน้ำเกลือ	,, ๓๐
วิธีตรวจเกลือ	,, ๓๑
วิธีต้มน้ำเกลือ	,, ๓๑
เกลือบ่อพุนชนธิ	,, ๓๒



วิธีทำดินประสิว	หน้า ๓๓
ที่เกิดของดินประสิว	,, ๓๓
วิธีตรวจแลเกอร์ดินประสิว	,, ๓๔
การค้มน้ำทำดินประสิว	,, ๓๕
วิธีทำยางไม้ต่าง ๆ แลหาขี้	,, ๓๖
ไม้ที่ใช้เป็นประโยชน์ในพื้นเมือง	,, ๓๗
ไม้พยุง	,, ๓๗
ไม้จิก (ไม้เต็ง)	,, ๓๗
ไม้ประดู่	,, ๓๗
ไม้เขวาหรือขว้าว	,, ๓๗
ไม้พยอ	,, ๓๗
ไม้เขย (ไม้ตะแบก)	,, ๓๗
ไม้ตะเคียน	,, ๓๗
ไม้มันปลา	,, ๓๗
ไม้ยาง	,, ๔๐
ไม้กุง (ไม้พลวง)	,, ๔๐
ไม้แดง	,, ๔๐
ไม้พินซาค แลไม้เต้	,, ๔๑



สำนักหอสมุด

# ว่าด้วยการล่าโคป่าในท้องที่จังหวัดกาฬสินธุ์

## ชนิดบุคคล

ชนิดบุคคลไปทำการล่าสัตว์นั้น เป็นบุคคลเราธรรมดาไม่เลือก  
เป็นคนชนิดใด แม้จะเป็นคนไม่เคยไปล่าสัตว์เลย หากเป็นคนใจกล้า  
ขี้อวดแข่งก็ไปล่าสัตว์ได้

## กำหนดเวลา

ตามธรรมดากำหนดไปทำการล่าโคป่าตั้งแต่เดือน ๔ ถึงเดือน ๕  
เป็นเวลาไฟไหม้ป่า หนาวเพี้ยนใหม่ร้อน ๆ

## พิธีออกจากบ้าน

เมื่อก่อนจะออกจากบ้านไปทำการล่าสัตว์ พวกที่จะไปล่าสัตว์  
ด้วยกันได้ประชุมปรึกษาตกลงกันเสียก่อนว่าจะไปล่าสัตว์โคที่ไหน  
ทิศไหน เมื่อตกลงกันแล้วก็นัดกำหนดวันออกเดินทาง พวกที่จะ  
ไปล่าสัตว์ จะไปมากน้อยเท่าใดก็ได้ ไม่จำกัด เมื่อถึงวันกำหนดจะ  
ออกเดินทาง ได้เตรียมหอกที่จะเอาไปล่าสัตว์ เอาไปเส้นเข้ายาด้วย  
ทุกคน ๆ ละเล่ม กีบเย็บกรวยใบทอง ๒๔ อัน (บายศรี) ไข่ไก่  
ต้มสุก ๓ ใบ สุรา ๓ ขวด เทียน ๓ คู่ นำไปเส้นบูชา เส้นเทพารักษ์  
ที่หอยบูดา (ศาลเทพารักษ์) ซึ่งทำไว้เป็นที่เคารพสำหรับผู้ที่ไปล่า  
โคป่า เมื่อเวลานำของไปเส้น พวกที่มีอาวุโสสูงกว่าพวก จึง  
จุดเทียนขึ้นแล้วว่า สาธุ สาธุ สาธุ พิศนุ พระบุพระตา อาญา



หม้อเก่า หม้อเก่า หม้อเพ็ชร หม้อเก่า หม้อโจร หมั่นหอกแสนไล่ อุป  
 ชาติทวนหลวง เมืองแสนบุกตี ลุงก็ตี พร้อมพร้อมกัน อย่าขึ้นจิง  
 กอไล่ อย่าไขว่จิงกอปง ให้ไว้ความเดียว เขียวความหนึ่งกัน ให้  
 จิวเล่นซ้ำ ให้ม้าเล่นหัน แห่ลงกระซอ หมอผีบ้า ม้าหมาจอก บุกตา  
 บ่อฆ่า บ่อไต่กินแล้ว ให้ซักไล่ดำ ปล้าไล่เหว แทะงัวให้แม่นคอก  
 ออกเนื้อให้แม่นทาง พ้อหลักให้ยอ พ้อตอให้เว้น แปลความตาม  
 ภาษาทักล่าวมานี้ว่า ขอให้เทพารักษ์ผู้รักษาย่างงับันดาลให้ โคป่าวิ่ง  
 ผ่านมาให้เห็น แลให้ผู้ล่าสัตว์ทำการไล่สมประสงค์ พอว่าความ  
 ที่กล่าวนั้นแล้ว ค่ำหนึ่งจึงเชิญเอาเครื่องเส้นกลั้วมาเลี้ยงทุกกันตลอดจน  
 ชาวบ้านที่มาประชุมอยู่ในที่นั้นด้วย เสร็จการเลี้ยงแล้วพวกที่เตรียม  
 จะไปล่าสัตว์ ต้องพักผ่อนนอนอยู่นอกบ้าน ธรรมเนียมเรียกว่าออกบ้าน  
 จะเข้าบ้านไม่ได้ แม้จะเข้าไปในบ้านห้ามไม่ให้ชนเรือน

### ข้อบัญญัติเมื่อเส่นวักแล้ว

ตั้งแต่ทำพิธีเส้นไหวแล้วผู้ที่เป้นหัวหน้าเรียกว่าหมอเก่า ส่วนพวก  
 บริวารเรียกชื่อตามสัตว์ที่ผูกขึ้น เช่นขี้มำคำเรียกว่าหม้อคำ ถ้าขี้  
 มำแดงก็เรียกว่าหม้อแดง เป็นต้น แลห้ามไม่ให้หนึ่งชอนไม้ ห้าม  
 ไม่ให้ กินเนื้อที่คนขนเขาฆ่าตายแล้ว ห้ามไม่ให้ตัดหญ้าตัดแก่นคน  
 เกียจัน เมื่อถึงกำหนดวันเวลา พวกล่าสัตว์ก็พร้อมกันขี้มำออก  
 เจริทางถือหอกเป็นอาวุธไป หอกนั้นรูปเหมือนหอกไทย ถ้าหากทำ  
 ้วยหวาย ยาวประมาณ ๓ ศอกเศษ เวลาที่เริ่มออกเจริญทางไม่มี

วิธีอย่างไร แลไม่ต้องหาฤกษ์งามยามดี นอกจากพวกม้ายังมี  
พวกเกวียนโคตามไปด้วย ตามแต่คนมากแลน้อย รวมเวลาไป  
แลกลับอย่างเร็วประมาณ ๒๐ วัน อย่างช้าราวเดือน ๑

### วิธีล่าสัตว์

เมื่อถึงภูมิประเทศที่ล่าสัตว์โคพากันพักอยู่ตามร่มไม้ในป่า พอ  
ถึงเวลาเช้าพวกล่าสัตว์พร้อมกันจึงนำฉ้อหอกออกเที่ยวหารอยโคป่า มี  
พวกสะพายห่อสะเบียงเที่ยวตามหลัง ม้านั้นใช้ผูกเบาะทุกตัว เมื่อ  
ผู้ใดพบรอยโคป่าก็เที่ยวตามรอยไป เมื่อเห็นตัวโคป่าต่างคนขึ้นหลังม้า  
วิ่งตามไป มือซ้ายถือบังเหียนม้า มือขวาถือหอกถือที่คอหอกที่เหล็ก  
กับไม้ต่อกัน เมื่อม้าใครวิ่งไปทันก็เอาหอกแทงพุ่งไป การแทง  
แล้วแต่คนไม่มีความรู้วิธีอย่างไร ถ้าหอกถูกโค ผู้ที่แทงจับตัวหอกไว้  
ถ้าหอกหลุดมือ ผู้ที่แทงต้องรีบลงจากหลังม้าหลบหาที่กำบังตามต้นไม้  
คอยดูอาการโคที่ถูกแทง บางทีโคก็ตายโดยทันที หรือบางทีพวกที่  
ไปด้วยกันช่วยกันแทงซ้ำอีกโคจึงตายก็มี โดยมากเมื่อโคถูกแทงก็  
ตายทันที เมื่อขณะที่ไล่โคหนี ถ้าโคตัวใดผินหน้ามาสู้ด้วยจวนตัว  
ของโค คนที่จะแทงโคย่อหน้าลงหลังม้านั้น โคตกลงจากหลังม้ายืนท่า  
คุกเข่า ข้างหนึ่งชัน ข้างหนึ่งลงราบกับดิน ตัวหอกที่จะแทงนั้นยัน  
ลงที่คันท่เข่าล่าง ปลายหอกชูขึ้น พอวันนั้นวิ่งเข้ามา ก็ถูกสวน  
หอกที่หน้าอก โคก็ตายทันที เมื่อโคตายแล้ว ต่างก็ช่วยกันชำและเนื้อ  
โคในที่นั้น แล้วเอาเกวียนไปขนมายังที่พัก ถึงที่พักแล้ว หมอเถ่า

ที่เป็นหัวหน้าจึงจัดแบ่งเอาเนื้อโคแลเครื่องในทำเป็นอาหารเครื่องสังเวย  
เส้นปู้ตา (เส้นเทพารักษ์) ส่วนเนื้อนอกนั้นต่างก็แบ่งกันเอามา  
รับประทาน ถ้าใครเนื้อมากจึงใส่เกลือจนกลืนมาบ้าน ไปคราวหนึ่งบางที  
ไ้ถึง ๑๕-๑๖ ตัวก็มี แต่ทุกวันนี้ไ้อย่างมากเพียง ๑๐ ตัวเท่านั้น

### การแต่งกาย

ผู้ที่จะไปทำการล่าสัตว์จะแต่งตัวอย่างไรก็ได้ แต่ห้ามไม่ให้  
ใส่หมวกหรือเอาผ้าพันศีรษะเท่านั้น

### ว่าด้วยยานพาหนะทางบก (เกวียน)

เกวียนเป็นพาหนะใช้ประกอบการอาชีพสำคัญส่วนหนึ่งแลสำหรับขับ  
ลำลองด้วย ทั้ง ๒ อย่างนี้ใช้เกวียนขนาดเดียวกัน เกวียนมีประตูข้าง  
เกวียนโถงข้าง รูปร่างเกวียนเหมือนกันทั้งหมด

รูปร่างลักษณะแลวัตถุที่ใช้ในการทำหรือสร้างเกวียนก็เป็นเครื่อง  
มีธรรมดา เช่น ขวาน ส่ว มีดไ้ แลเหล็กเครื่องมือกลึงล้อ ส่วน  
ไม้ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบเป็นเกวียนขึ้น จะได้ปรากฏต่อไปนี้

ทางแลทำเลที่ใช้เกวียนขึ้น ต้องไปตามถนนหรือทางที่กว้าง  
ราว ๖ ศอก แลต้องเป็นที่สูง โคก ปราศจากน้ำโคลน ถึงจะมีดขี่ไม่  
หรือสิ่งไม่สม่ำเสมอไ้ได้ ส่วนทางที่ใช้กันอยู่เวลานี้ไ้ถึงกัน  
เช่นมณฑลร้อยเอ็จไปนครราชสีมา อุดร ขุขันธ์ เกวียนนี้เป็นยานพาหนะ  
ที่ใช้ขึ้นทุกสินค้าสำคัญกว่ายานพาหนะอย่างอื่น ต่อติดกันในมณฑล  
ภาคอีสาน



การขึ้นทุกจำเคียวทางไกลนับตั้งแต่ ๑๐ วันขึ้นไป ขึ้นทุกน้ำหนัก  
ราว ๓-๔ หาบเป็นอย่างหนัก ถ้าเคียววันเดียวหรือ ๒ วันขึ้นทุก ๕ หาบ  
ขนาดเกวียนสูงจากดินถึงพื้นประมาณ ๒ ศอกเศษ ตัวเกวียนกว้าง ๑  
ศอกเศษ ยาวประมาณ ๓ ศอกเศษ ราคาที่ซื้อขายกันตามราคา  
ตั้งแต่ ๒๐ บาทขึ้นไปถึง ๕๐ บาท ประทุนที่ใช้ประกอบราคาลังละ  
๗ บาท ๘ บาท ถ้าซื้อขายกันทั้งประทุนด้วยราคาก็เพิ่มขึ้นตามส่วน ผู้  
ที่ทำเกวียนนั้นไม่ไ้ทำซื้อขายเป็นสินค้าใหญ่โต เพียงแต่ทำใช้สอย  
ที่ทำขายมีส่วนน้อย

ไม้ที่ใช้ทำเกวียน คือคมเกวียนใช้แก่นไม้เต็งรังขนาดยาว ๑  
ศอกคืบ โถผ่าศูนย์กลาง ๑ คืบ กลึงเป็นรูปกลมใหญ่ ส่วนกลาง  
ใหญ่ พองตัวขึ้น ๑ ใน ๑๐ ของส่วนโถ แล้วเจาะให้ทะลุกลาง  
ตามส่วนยาวสำหรับใส่ไม้กำ ๑๖ รู ไว้ส่วนเว้นระยะของรูให้เท่า ๆ กัน  
ไม้กำเกวียนใช้ไม้พยุง หรือไม้ประตู่หน้าหนา ๑ นิ้ว กว้าง ๒ นิ้ว  
ครึ่ง ยาว ๗ ศอก เกลาแต่งให้เรียบบางหนา ทางคันรูกะไว้ใน  
ไม้คม แล้วเอาไม้กำนี้ใส่ในคม

ไม้ก้งเกวียน ใช้ไม้แดง เต็งรัง ประตู่ ชาติ ฉะแพะแต่แก่น  
เลือกหาที่มีรูปโค้งอยู่แล้ว มาตากหนา ๒ นิ้ว กว้าง ๕ นิ้ว ส่วนยาว  
ตัดออกเป็นท่อนกะให้เท่ากันเป็นรูปวงกลม ทำลันค่อเชื่อมกันราว  
๓ นิ้ว เมื่อเข้ารูปพอดีก็ขึงกว้างของปลายกำ เจาะช่องสำหรับใส่  
ปลายกำให้ไ้ระยะเท่ากัน ปลายกำบากให้มีเคียวกลาง ใส่ลงแต่

ให้หลวม หน้าเล็กสำหรับใช้ไม้ตอกลิ่มอีกทีหนึ่ง <sup>๕</sup>คุมเกวียนเมื่อ  
ใส่กำเส็จเข้ารูปเป็นล้อเกวียนวงกลมแล้ว <sup>๖</sup>ต้องขุดดินให้เป็นราง  
เท่ากับวงเกวียน <sup>๗</sup>คุม ๒ ข้างอยู่ปากรางเข้าเขี้ยวสนักซ์ <sup>๘</sup>เมื่อวงเกวียน  
ไต่รูปกลมก็ไม่ใช่แล้ว <sup>๙</sup>จึงจะใช้เป็นล้อเกวียนได้ <sup>๑๐</sup>เกวียนเล่ม ๓  
มี ๒ ล้อ

ทวักเกวียน ใช้ไม้แก่นที่เนื้อเหนียวแน่น <sup>๑</sup>ไม้นั้นใช้ไต่ทุกชนิด  
ยาว ๘ ศอกคืบ <sup>๒</sup>หนา ๓ นิ้ว กว้าง ๔ นิ้ว ๒ ท่อน <sup>๓</sup>ถากเรียบรวมปลาย  
ให้ไม้แบนชิดกันตรงปลายยาว ๑๐ นิ้วฟุต <sup>๔</sup>แล้วมีไม้ยังค้ำไม่ให้  
ขยายออกได้ <sup>๕</sup>แล้วถ่างปลายไม้อีกข้างหนึ่งออกจากกัน <sup>๖</sup>ตรงกลาง  
ไม้เกิน ๒ ศอก <sup>๗</sup>เขาหลักตอกยังค้ำไว้ไม่ให้คืนอีก <sup>๘</sup>แล้วทิ้งไว้ให้  
อยู่ตัวราว ๕-๖ วัน <sup>๙</sup>เมื่ออยู่ตัวแล้วปลายที่ประกบกันทำเป็นรูเขาไม้  
ขึ้นใส่ ๗ ชั้นอย่างชันขึ้นไต่ <sup>๑๐</sup>แล้ววิ่งไปทางไม้ <sup>๑๑</sup>ที่รวมติดกัน <sup>๑๒</sup>เว้นปลาย  
ไม้ <sup>๑๓</sup>ที่รวบติดกัน <sup>๑๔</sup>ชั้นแรกถึงราว ๓ ศอก

กล้องเพลลาใช้ไม้ทุกชนิดที่เป็นแก่นโตเท่าคุมเกวียน <sup>๑</sup>ยาวเท่า  
ส่วนกว้างของเกวียนระหว่างหัวกล้องเพลลาเจาะเป็นรูกลม ๆ <sup>๒</sup>ทั้ง ๒ ข้าง  
สำหรับใส่ไม้เพลลา <sup>๓</sup>ซึ่งจะต้องสอดทูลมาในคุมเกวียน

ไม้คานเกวียน ใช้ไม้แก่นไต่ทุกชนิดยาว ๕ ศอกกว่า ๓ อัน <sup>๑</sup>โต  
ผ่าศูนย์กลางยาว ๒ นิ้วครึ่ง <sup>๒</sup>ทำเดือยไว้ข้างปลาย ๒ ข้าง <sup>๓</sup>ไม้ทั้ง  
สองอันนั้นอันสั้นเรียกว่าคานหน้า <sup>๔</sup>อันยาวเรียกว่าคานหลัง <sup>๕</sup>สำหรับผูก  
ติดไม้ทวัก <sup>๖</sup>ให้ล้อเกวียนอยู่ระหว่างกลาง

แพคเกวียน (แปรงเกวียน) ใช้ไม้แก่นทุกชนิดคายเกวียน  
ไม้คานยาว ๕ คอก หรือยาวกว่าส่วนกว้างของล้อเกวียนสัก ๕ นิ้ว  
เจาะรูท้ายสำหรับเข้ากับเคือยไม้คานเกวียน ส่วนกลางของไม้นี้เจาะรู  
ไว้สำหรับใส่เพลากเกวียนซึ่งต้องติดกับคมแกลดองเพล

แอก ที่อยู่ปลายเกวียนแกลสำหรับพาดคอโคนั้น ใช้ไม้ที่ไม่  
ค่อยหนักแต่ให้เหนียว เช่นไม้มะเหลียม ไม้กระทุงเกลาให้กลม  
ขยายส่วนกลางให้โตเล็กน้อย ตรงกลางต้องทำให้ไม้หนาเป็นเหลียม  
ลูกอิฐ เจาะรูต่อไม้อื่นเป็นหมอนรองซึ่งทำเคือยไว้ หนุนขึ้นให้  
สูงราว ๖ นิ้ว ไม้สำหรับใช้หนีงโคหรือหว่ายผูกติดกับปลายทวน  
เรียกว่าแอกเกวียนสำหรับเทียมโค ที่ปลายแอกทั้ง ๒ ข้างเจาะ  
เป็นรูสำหรับใส่ลูกแอก เพื่อกันเชือกทามคอโคไม่ให้หลุดจาก  
ปลายแอก

เพลากเกวียน ใช้ไม้เค็ง (ไม้เขลง) หรือไม้ที่แข็งเหนียว  
ไม้เปราะ เกลาให้กลมสำหรับใส่ในรูคมเกวียนทูลข้างหนึ่งตลอดไป  
ถึงกล้องเพลากเกวียนอีกข้างหนึ่งใส่กลางแพค (แปรงเกวียน) คาน  
หน้าคานหลังกับแพคทนมมผูกด้วยหวายหรือลวดสังกะสี

ประทุน เป็นเครื่องสำหรับประกอบเกวียนทำรูปโค้งด้วยไม้ไผ่ผูก  
ถักด้วยหวายแล้วเอาใบตาลเย็บเป็นแผ่นคลุมหลังเกวียน เพื่อกันฝนรั้ว  
แลจักไม้ไผ่สานเป็นลายขัดปิดบนใบตาล แลผูกขอบทั้ง ๒ หน้า  
แลหลัง ส่วนหน้าทำรูปประทุนให้ โค้งยื่นออกไปทางขานเกวียน ซึ่ง



เป็นที่คนนั่งขยเพื่อกันแดด ส่วนหลังรูปประทุนโค้งเหมือนกันแต่โค้งเล็กน้อย แลใช้ไม้ทำเป็นฝายีคหลังแลหน้าเกวียนอีกทีหนึ่ง เรียก ว่าอุคท้ายเกวียนแลหน้าเกวียน

ส่วนเกวียนที่ใช้ขึ้นทุกสินค้าต่าง ๆ ถ้าใช้ส้อยอยู่เสมอใช้ได้ ในราว ๕-๖ ปีเป็นอย่างมาก แต่ธรรมดาสิ่งใดชำรุด ก็ต้องซ่อมแซม แก้ไข ใช้ส้อยจนล้อแลกงคุมสีกหรือเต็มที่ แลแข็งทั้งแลเลิกใช้ ส่วนล้อคุมกว่าจะชำรุดภายใน ๑๐ ปี

ในส่วนตัวเกวียนแลประทุนทั้งหมดเป็นไม้หลายชิ้นต้องใช้หวาย หรือลวดหรือเดาวัลย์ต่าง ๆ เป็นเครื่องผูกมัดติดต่อกัน ตามส่วนที่จะ เข้ากันได้ ส่วนต่อแพด (แปรง) ก็ยักนานนั้น ต้องแก้ลงผูกในเวลา เปลี่ยนเพลากวียนเสมอเพลาดังหมั่นเปลี่ยน ถ้าใช้ขึ้นทุกหนัก ๓ วันเปลี่ยน ถ้าไม่หนัก ๓ วันเปลี่ยนครั้งหนึ่งก็ไต่สัคแล้วแต่ผู้เปลี่ยน ถ้าทำถูกต้องถูกส่วนไต่ขนาดไม่มีขัดข้องก็ไม่สึกหรองง่าย ถ้าทำไม่ถูก ส่วนก็สึกหรองง่าย ไม้เพลานั้นต้องเตรียมอย่างไฟไว้ให้แห้งสำรองไว้ มาก ๆ เมื่อจะเคียวทางไกล ขายราคาค่าละ ๖ สตางค์เป็นอย่างแพง

อัวเกวียน ใช้ไม้เต็งรัง ไม้นี้ต้องเตรียมไว้เหมือนกัน แต่จะ ใช้ในเมื่อรถคุมเกวียนสึกหรอกว้างออกแล้ว ไม้นี้ทำเป็นท่อนกลม เทำรูปทสี่ก อ้วนทำรูปยาวราว ๔ นิ้วตอกลงในรูของคุมเกวียนโดย าศรียางไม้หรือข้าวสักรหรือมูลโคเป็นเครื่องเหนียวให้ติดกัน เมื่อ ตอกแล้วเจาะรูสำหรับใส่เพลากวียนไม่ให้หลวม

## ว่าด้วยยานพาหนะทางน้ำ

เรือเป็นเครื่องประกอบอาชีพส่วนหนึ่งใช้ร่วมกันทั้งลำเลียง แลลำ  
ลง รูปร่างของเรือคล้ายคลึงกับเรือมาด

เครื่องมือที่ใช้ในการทำแลสร้างเรือมีชวานหงอน (ชวานโยน)  
ชวานตะโปง (ชวานฉาก) ลือ มีดโต้ แต่บางครั้งใช้ชวานโยน  
เปลี่ยนค้ำต่างลือหน้าใหญ่ก็ใช้ ทำเลที่ใช้เรือในท้องถิ่นไปได้แต่ลำชี  
ลำน้ำต่าง ๆ ที่ไม่มีลมแรง เพราะเป็นเรือที่ไม่สู้แน่นหนาแข็งแรงนัก

ขนาดเรือเล็กตามที่ใช้้อยโดยมาก ยาว ๓ วา กว้าง ๒ ศอก  
ท้องลึกศอก ๑ กินน้ำลึกเมื่อยังไม่ขึ้นทุกราว ๖ นิ้ว ถ้าใช้ในการ  
ขึ้นทุกระยะขึ้นทุกลำหนึ่งราว ๔ หาบ ขนาดเรือใหญ่ยาวราว ๘ วา  
กว้างราว ๒ วา ท้องลึกราววา ๑ ขึ้นทุกลำราว ๑๐๐ หาบ เมื่อ  
ยังไม่ขึ้นทุกกินน้ำลึกราว ๑๕ นิ้วฟุต

ราคาเรือที่ซื้อขายกันขนาดเล็กธรรมดาราว ๑๕ บาท ถึง ๒๐ บาท  
ขนาดใหญ่ตั้งแต่ ๓๐๐ บาทถึง ๕๐๐ บาท แล้วแต่เนื้อไม้ที่ใช้ทำเรือ  
ถ้าเป็นไม้ตะเคียนราคาแพง

การทำเรือ เรือเล็กใช้ชวานหงอนติดท่อนไม้ตามขนาดที่ต้องการ  
ขนาดเรือเล็กตามธรรมดาที่ใช้้อยโดยปรกติกว้าง ๒ ศอกยาว ๓ วา เมื่อ  
กะขนาดยาวของเรือแล้วเว้นหัวท้ายไว้ข้างละ ๒ ศอก ใช้ชวานหงอนแซะ

ชุดไม้ที่ไต่เอาเปลือกออกก็แล้ว ตั้งแต่หัวไปกลาง แลตั้งแต่ท้ายไป  
กลางให้ลึกเป็นลำดับลงมาถึงกลางลำต่อกันแต่ ๑๐ นิ้วถึง ๑๕ นิ้ว ใช้  
ขวานหงอนถอดตาม ออกเปลี่ยนตามใช้ต่างส่วใหญ่เขาระเอาเนื้อไม้ตรง  
กลางออกให้กว้างตามต้องการ แล้วตะแคงข้างลงใช้ขวานถากเกลา  
ไม้ภายนอกให้เป็นรูปเรือโกสนเอาเนื้อไม้ไว้หนา ๓ นิ้ว เมื่อโกสน  
เสร็จแล้วตั้งลำเรือให้ตรง ๆ ใช้ก่อไฟในที่เขาระเอาเนื้อไม้ออกตลอดหัว  
ท้ายพอร้อนจัดแล้วก็ดับไฟใช้ไม้ทำขึ้นที่แรกยาวราว ๑๐ นิ้ว ค้ำเบิกทาง  
หัวท้าย แล้วเปลี่ยนไม้ขนายให้ยาวออกไป เบิกเรือให้กว้างออก แล้ว  
แต่งในท้องเรือให้เกลี้ยงดี ในการเบิกปากเรือใช้ไฟช่วยให้เนื้อไม้อ่อน  
ทุกครั้งที่จะขยายแล้วทิ้งไว้ให้อยู่ตัวจึงขยายอีกตามความต้องการ เมื่อ  
แต่งเกลาทำเป็นรูปเรือเสร็จแล้ว ในการตกแต่งเรือให้รูปงามกว้าง  
ได้ส่วนเรียบร้อย ใช้หลักไม้งามส่หลักฝังใส่คานยกเรือขึ้นสูงจากดิน  
ราว ๑ คืบใช้ไม้ผูกหัวท้ายตรงคานไม่ให้เรือไหวเคลอนที แล้วใช้โคลน  
ทาในท้องเรือให้ทั่วปีคเนื้อไม้ให้มิดแล้วก่อไฟในท้องเรือให้ร้อนช่วยให้  
เนื้อไม้อ่อน เมื่อเรือตรงไหนยังไม่งามก็เอาไม้จัดแต่งจนสวยงาม  
ตามชอบใจ คันทาท้องเรือนี้ไม่ให้ไฟไหม้ท้องเรือ แล้วใช้ขวาน  
ตะโปงส่ว มีคเหล่านเกลากดแต่งให้เกลี้ยง ถ้าเป็นเรือขนาดใหญ่วิธี  
ทำก็เช่นเดียวกันกับเรือเล็กดังกล่าวนี้นี้แล้วข้างต้น

เรือขนาดเล็กไม่มีเครื่องประกอบอย่างใด นอกจากไม้พายซึ่ง  
ตามธรรมดาใช้กันพายหัวท้ายก็ไปไหนก็ได้ตลอด ส่วนเรือขนาดใหญ่ที่ใช้



สำหรับชั้นทุกชั้นใช้ทุนไม้ไม่ประกอบทั้ง ๒ ข้างแคะเรือ แลทำ  
ประทุนตลอดลำกันฝนวันหิวท้ายไว้พอควร แลใช้แจวถ่อท้าย เรือมี  
หางเสือสำหรับคักให้เรือเคียวไปทางขวาหรือซ้าย ยก้านชนนึ่งถ่อหางเสือ  
ด้วยพอมองเห็นหัวเรือข้ามประทุนได้

ชนิดไม้ที่ใช้ทำเรือกันโดยมาก ก็เป็นไม้ตะเคียน ไม้เต็งรัง  
ไม้เต้ ไม้ยาง ไม้กุง (ไม้พลวง) ก็ทำแต่ไม้มาก ถ้าใช้ไม้เต็งรัง  
ไม้ตะเคียนไม้เต้จะทนอยู่ได้ ๓๐ ปีขึ้นไป ไม้ยาง ไม้พลวงราว ๕ ปี  
แต่เรือขนาดใหญ่โดยมากใช้ไม้ตะเคียน ไม้ยาง เพราะไม้ ๒ ชนิดนี้มี  
ขนาดโตกว่าไม้ชนิดอื่น

การทำเรือถ้าใช้แรง ๒ แรง เรือขนาดเล็กราว ๓๐ วันก็เสร็จ  
เรือขนาดใหญ่ใช้แรง ๓๐ แรงราว ๓ เดือน เรือในท้องน้ำไม่มีกระดูกงู  
แลกงเลย ใช้ส่วเจาะเนื้อไม้ รีมกรายใส่ชั้นกระดูกงูในหัวตามต้องการ  
ข้างที่ใช้ชั้นแต่ ๕ ชั้นถึง ๗ ชั้นหรือ ๑๑ ชั้นถึง ๑๕ ชั้น เรือขนาดใหญ่  
มีที่ใช้ชั้นน้อย ใช้กันชั้นทุกส้นค้ำไปมาในลำลำ ถ้าเป็นฤดูแล้งก็ใช้ไม่ได้

### วิธีปลูกฝ้ายแลทำฝ้าย

การปลูกฝ้าย ช่างพื้นเมืองมักชอบดางไว้ป่าไม้ทำเป็นไร่ฝ้าย  
เหตุที่ราษฎรประพฤติเช่นนี้ป่าไม้เป็นไร่นั้น ก็ด้วยพื้นดินทั่วไปมีทรายเป็น  
ส่วนมาก มีดินน้อย ทรายประสมอยู่ราว ๗๐ เปอร์เซ็นต์ การที่ดางป่า  
แล้วเผ่าป่าทำเป็นไร่นั้นก็โดยอาศัยใบไม้กิ่งไม้ที่เผาแลทิ้งพื้นดินมีรส

เค็มให้ไปนํ้า การล้างไร่ลงมือฉางระหว่างกุมภาพันธ์ มีนาคม ฉาง  
 เสร็จแล้วราวเดือนเมษายนเผาไร่ กวาดปรนพอให้กิ่งไม้แขนงไม้หมด  
 ในราวเดือนพฤษภาคม มิถุนายน ก็หว่านเมล็ดฝ้าย ต้นฝ้ายโตเต็มท  
 ราว ๒ คอกลีบเป็นอย่างดี ฝ้ายนั้น ๒ ชนิดเรียกว่าฝ้ายน้อยฝ้าย  
 ใหญ่ เวลาปลูกฝ้ายคงปลูกในเดือนพฤษภาคม มิถุนายน ฝ้ายน้อย  
 นั้นผลิดอกออกผลเดือนสิงหาคม กันยายน พอดตกเดือนพฤศจิกายน ฝัก  
 ฝ้ายนั้นแก่เก็บได้ แต่ฝ้ายใหญ่นั้นล่าช้าไปเดือนมกราคม กุมภาพันธ์  
 จึงจะเก็บได้ แต่ชาวพนมเปญโดยมากชอบฝ้ายน้อย เพราะเก็บได้เร็ว  
 อีกประการหนึ่งเป็นเวลาว่างที่เกี่ยวข้าวเขาแล้ว ถ้าฝ้ายใหญ่เก็บเดือน  
 มกราคม กุมภาพันธ์ นั้นพ้องกับการเกี่ยวเกี่ยวข้าวหนักแลทั้งนวดข้าว  
 ด้วย จึงพอใจปลูกฝ้ายน้อยกันมาก เวลาเก็บฝ้ายนั้นเกี่ยวเอาแต่ฝ้าย  
 มีเมล็ดดีมา ส่วนฝักนั้นทิ้งแห้งคาต้น ต้นนั้นก็ไม่ได้บำรุงรักษาสะไรอีก  
 ส่วนฝ้ายที่เก็บรักษามานนั้นเอามาผึ่งแดดไว้สัก ๓-๔ วัน แล้วเอาฝ้าย  
 นั้นมาเข้าอวเรียกว่า ( หีบฝ้าย ) เมื่อหีบเสร็จแล้วก็จัดการเอาสายดีมา  
 ตัดฝ้าย ( สายดีที่นูนรูปเหมือนขนมีคันมีสาย ) เพื่อให้ฝ้ายแตกปุย  
 เมื่อฝ้ายแตกปุยแล้วก็จัดการม้วนฝ้าย การม้วนฝ้ายนั้นต้องแผ่ให้แบน  
 มิได้กลม ๆ อันหนึ่งใส่ที่กลางฝ้ายแล้วม้วนให้ฝ้ายกลมคล้ายกับม้วนบุหร  
 ิ์เสร็จแล้วก็ชักไม้อกเก็บฝ้ายไว้ ต่อไปการจะทำฝ้ายให้เป็นเส้นควรวน  
 เรียกว่าเชนฝ้าย คือเอาฝ้ายวางที่ใน อีกมือหนึ่งจับกงในหมน มือที่ถอ  
 ฝ้ายนั้นกดดึงฝ้ายออกไป ฝ้ายนั้นก็เป็นเส้นติดอยู่กับเหล็กใน เมื่อจะเอาฝ้าย

ออกจากในท้องเอามาเข้าเหยย ( เหยยนั้นมิใช่อินหนึ่งยาวประมาณศอก ๓  
 มิใช่ประหวัดทำ ) เอาตัวนั้นหมุนโยยรอบ ๆ ไป เมื่อปลศออกจากเหยย  
 แล้วเอาเข้าโยยไปยอมจะให้เป็นสืออะไรก็ได้แล้วแต่ความพอใจของผู้ยอม ๆ เสร็จ  
 แล้วเอาเข้ากึ่งเพือกกวัก ( กวักนั้นรูปคล้ายตะกร้อ ) ยาวประมาณศอก  
 หนึ่งออกจากกวักแล้วไปค้น จะทอดเข้าอะไรก็ได้แล้วแต่ความประสงค์ของ  
 ผู้ทอด วิธีทอดก็ทอดอย่างทอดไหมดังจะกล่าวต่อไป

### วิธีทำไหม

ตัวไหมเมื่อออกจากไข่ เรียกว่าตัวม่อน เมื่อไหมทำรังตัวอยู่ในรัง  
 หรือในฝัก เรียกว่า ตัวตักแก่ เมื่อตัวไหมออกจากรังหรือฝักมียกแล้ว  
 เรียกว่าตัวขี้

### วิธีเพาะไหมของชาวพื้นเมือง

แรกที่จะเอาไหมมาเลี้ยง ต้องเอาตัวมาประมาณ ๕๐ หรือ ๑๐๐  
 ตัวมาปล่อยไว้ในกระตังให้ตัวผูกกับตัวเมียประสมกัน ( ตัวผู้มีขกแต่ไม่  
 บิน ตัวเมียโตกว่าตัวผู้ ) เวลาเช้าพอตัวเมียก็จับเอาตัวผู้ทิ้งเก็บเอา  
 ตัวเมียใส่ผ้าไว้ ผ้านั้นเป็นผ้าขาวกว้างยาวประมาณ ๑ ศอกสี่เหลี่ยม  
 เมื่อจับตัวใส่ในผ้าแล้ว เอาขึ้นหรือขามครอบไว้คนหนึ่งตัวยกไข่  
 ไว้ที่ผ้านั้น รุ่งขึ้นก็เบคขึ้นหรือขามที่ครอบไว้ ก็จะได้ไข่ติดอยู่ที่ผ้านั้น  
 ส่วนตัวเมื่อก็จบทิ้งเสีย ไข่ที่ติดอยู่กับผ้านั้นเอาเข้าไข่ไ้ประมาณ ๘ วัน  
 ตัวม่อน ( ตัวไหม ) ก็ออกจากไข่ เมื่อออกจากไข่ตัวประมาณเท่าลูก  
 น้าขนาดเล็ก ๆ

## การเลี้ยงไหม

เมื่อตัวม่อนออกจากไข่หมดแล้ว ก็เอาผ้าที่รองไข่นั้นใส่ในกระตัง  
เอาใบม่อนมาหั่นให้เป้นฝอยให้ตัวม่อนกินวันละ ๓ ครั้ง บางทีก็ให้กิน  
กลางคืนบ้าง แล้วแต่ผู้เลี้ยงนั้นชอบหรือเกียจคร้าน พอได้ ๗ หรือ ๘ วัน  
ตัวม่อนนั้นจะสงบนิ่ง แลตัวของม่อนนั้นสีเหลืองเรื่ออ่อน ๆ ผิดปกติ  
เอาใบม่อนให้กินก็ไม่กิน เมื่อตัวม่อนเป็นเช่นนั้น เขาเรียกว่านอนหนึ่ง  
มีอาการเช่นนอนอยู่นิ่งหรือ ๒ วัน จึงจะฟื้นขึ้นแข็งแรงดังเก่า เมื่อตัว  
ม่อนฟื้นจากนอนหนึ่งแล้ว ผู้เลี้ยงก็เลี้ยงบำรุงให้กินใบม่อนไปอย่าง  
เดิม ขณะผ้าที่รองตัวม่อนเอาออกได้แล้วปล่อยให้ตัวม่อนอยู่ในกระตัง  
เห็นว่าตัวม่อนมีมากจะขยายเป็น ๓-๔-๕-๖ กระตังก็ได้ กระตังหนึ่ง  
ราว ๒๐๐๐ ตัว พอได้ ๗ วันตัวม่อนก็สงบนิ่งไม่กินใบม่อน มีอาการ  
เหมือนที่เป้นมาแล้ว มีอาการเช่นนอนอยู่นิ่งหรือสองวันเรียกว่า  
นอนสอง เมื่อฟื้นจากนอนสองคราวนี้ไม่ต้องหั่นใบม่อนให้กิน เพราะ  
ตัวม่อนแข็งขึ้นแล้ว ให้กินใบม่อนทั้งใบได้ ต่อไปอีก ๗ วันก็มีอาการ  
สงบนิ่งเหมือนที่เป้นมาแล้วอีก คราวนี้เรียกว่านอนสาม เมื่อฟื้นจากนอน  
สาม ต่อไปอีก ๗ วันก็มีอาการดังกล่าวนั้นแล้วเรียกว่านอนสี่ ฟื้นจาก  
นอนสี่คราวนี้ขนนอนหาก็เริ่มจะนอนสุก คือตัวม่อนจะทำฝักทำรัง  
ไหมทำฝักทำรัง

เมื่อคัดตัวม่อนขนนอนหาล้วราว ๕ วันก็เริ่มสุก ก่อนที่ตัวม่อนทำ  
ฝักทำรังต้องหาข้อไว้ให้พอ ข่อนสานด้วยไม้ไผ่รูปร่างเหมือนกระตัง



สถานเป็นห้อง ๆ ประมาณห้องละ ๓ นิ้ว จ่ออันหนึ่งโตกลมประมาณ ๓—๔ ศอก

ผู้เลี้ยงม่อนจะต้องมันตรวจดูว่าม่อนตัวไหนแก่จะนอนสูก คือทำ  
 ฝักทำรัง ตัวนั้นมันสเลื่องไปทั้งตัว ต้องคัดตัวนั้นออกไปใส่ไว้ในจ่อ  
 เลียงคราวหนึ่งต้องคอยคัดไปใส่จ่อราว ๔—๕ วันจึงจะหมด เพราะตัว  
 ม่อนสูกไม่พร้อมกัน ถ้าม่อนตัวใดคัดไปใส่จ่อแล้วไม่ต้องให้กินใบม่อน  
 เมื่อตัวม่อนทำฝักทำรัง ตัวเข้าไปอยู่ในฝักในรัง ๓ วันแล้ว ตัวม่อนจะ  
 ขยับตัวเล็กลงเรียกว่าตัวตกแค ขยับฝักหรือรังนั้นเขย่าจะดังซลๆ แต่  
 ค่อยไปก็เอาฝักรังใหม่ใส่หม้อต้มจัดการสาวใหม่ต่อไป ถ้าฝักใบไหนรัง  
 ใหนจะเอาไว้ทำพันธุ์ก็เก็บเอาไว้ ๗ วัน ตัวตกแคที่อยู่ในฝักในรังนั้น  
 ก็จะเกิดมีขบกขนเรียกว่า ตัวขบ ๆ นั้นจะเกิดผลกักตรังนั้นออกมา

### การสาวไหม

ต้องหาหม้อใบหนึ่งโตขนาดวัดโดยรอบราว ๒๕ นิ้ว ปากหม้อนั้น  
 ใส่ไม้โค้งคล้ายวงคร ที่ปากหม้อมีไม้จ่ออันหนึ่งเป็นไม้แบน ๆ เเจาะ  
 รูกกลาง เหนือไม้แบนนั้นขึ้นไป มีรอกคล้ายขั้วจักรที่หนูฉีกแต่ไม้ไผ่  
 รูปมะยม เป็นรูปกลม ๆ เมื่อจะสาวนั้นเอาฝักแล้วใส่ในหม้อตั้งแต่ ๓๐  
 ถึง ๕๐ ฝักต้มให้น้ำร้อน แล้วเอาเส้นไหมล่อครุไม้แบนที่ปากหม้อสาว  
 ขนมาพันกับรอกรอบ ๑ ทวนหม้อนั้นไม้ไผ่เป็นง่ามอันหนึ่งยาวประมาณ ๑

ศอกเรียกว่าไม้ ขยับ มือหนึ่งสาวไหมจากรอกไปลงในภาชนะอันหนึ่ง  
อีกมือหนึ่งถือไม้ ขยับกดแลเขย่าวังไหมที่อยู่<sup>๒</sup>ในหม้อ เพราะวังไหมที่  
อยู่ในหม้อนั้นลอย ถ้าไม่กดไม่เขย่าวังไหมก็แน่นสาวไม่ออก ถึงจะออก  
ก็เส้นโตไป เครื่องสาวไหมทั้งหมดเขาเรียกว่าเครื่องพวงสาว

การสาวไหมนี้มี ๓ ชนิด คือ

ก, เรียกว่าสาวไหมหลืบ

ข, เรียกว่าสาวไหมคอ

ค, เรียกว่าสาวไหมลวด

ก, สาวไหมหลืบ<sup>๓</sup> ครังแรกสาวเอาไหมเปลือกนอกมีเส้นเล็ก  
ข้างโตข้างไม่เสมอกัน แลมีสีเหลืองแก่ตามสีของฝักรังไหม ๆ นั้น  
จะใช้ทอผ้าก็ได้ เป็นไหมหยาดเส้นโต การสาวนี้พอหมดเปลือกไหม  
ก็หยุด เกือบไ้วพวกหนึ่ง

ข, สาวครังที่ ๒ คือไหมคอ ไหมคอนั้นเส้นเล็กเสมอ ใช้ทำเสื้อ  
ผ้าได้

ค, การสาวไหมลวดนั้น สาวตั้งแต่เปลือกจนหมดถึงผิวบาง  
ไม่<sup>๔</sup>ได้หยุดหรือวันเหมือนสาวไหมหลืบไหมคอ ไหมที่สาวนั้นเมื่อสาวออก  
จากหม้อก็มาใส่ไว้ในภาชนะอันหนึ่งจะเป็นกระบุง ตะกร้า หรือชาม โอง  
อ่างอะไรก็ได้ เมื่อเสร็จการสาวแล้ว จะทำเช็ดทำใจต้องมีเครื่องหมน

ชนิดหนึ่งทำเป็นไม้ ๔ ท่อน มีไม้ปักหัวเรียกว่าเลงเอาใหม่นั้นใส่เลงแล้ว  
ก็หมุนไปประมาณเท่าขนาดกึ่งนิ้วเรียกว่าใจ ๘ ใจหรือ ๑๐ ใจจึงเรียกว่าเซ็ด  
หนึ่ง ถ้าจะพดราคาขายไหมหลัยซึ่งละ ๘ บาท ไหมลวดซึ่งละ ๑๐ บาท  
ไหมคอซึ่งละ ๑๔ บาท แต่สาวชนิดอย่างอื่นเป็นไหมดี ขายราคาซึ่ง  
ละ ๒๐ บาท แต่มีผลลัพท์อย่าใจไม่สู้จะทำกันนัก

### วิธีจะเลือกคัดไหมให้เสมอ

ไหมที่เป็นเซ็ดเป็นใจอยู่แล้วนั้นเอามาใส่กง ( กงนั้นทำด้วยไม้  
ไผ่ ๔ อัน ปลายไม้ไผ่เอาเชือกมัดเหนียวเข้าหากัน ) มีรูกวางเหมือน  
กงรถ แล้วเอาอีกอันหนึ่งมาสาวไหมออกจากกง ในเวลาที่สาวนั้นต้องคัด  
ไหมไปในตัว ถ้าพบไหมเส้นใดก็เด็ดเอาออก หรือพบที่ไหมไม่เสมอกัน  
ก็ต้องเด็ดเอาออก อีกนั้นทำด้วยไม้จริง จะเป็นไม้ยางหรือไม้ตะแบก  
ก็ได้ เมื่อเอาอีกสาวไหมจากกง เลือกคัดเสร็จแล้วไหมยังไม่เสมอ  
กัน ต้องเอาใหม่นั้นใส่ในเข็นอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เส้นไหมนั้นแน่นขึ้น  
เมื่อเข็นเสร็จแล้วพันด้วยโยก ( กระบอก ) ซึ่งติดอยู่กับใน เมื่อสาวไหม  
จากอีกใส่ในเข็นพันโยกเสร็จแล้ว ต้องเอาเลงมาทำเป็นใจเป็นเซ็ดอีก  
เป็นหมดวิธีเลือกคัดไหม

### วิธีฟอกไหม

ไหมนั้นเก็บสีเหลืองอ่อนเหลืองแก่ไม่สู้เสมอกัน ถ้าจะย้อมไหมให้  
เป็นสีต่างๆ ต้องฟอกซักให้ขาวเสียก่อน เครื่องฟอกไหมให้ขาวนั้นที่ใช้

กันเป็นพนเมือง คือ ผักหม เหง้ากล้วยนี้เอามาหั่นฝานให้บางตากแดดให้  
แห้ง ใบกล้วย ก้านกล้วย จวงตาล ไม้ซี้เหล็ก ไม้เฒ่า ใน ๖-๗ อย่าง  
นี้แล้วแต่จะไต่อย่างใดอย่างหนึ่ง เผาให้เป็นถ่านเท่าแล้วเอาถ่านเท่านี้  
แช่น้ำค้าง เมื่อน้ำค้างสีก็แล้ว ก็เอาไหมที่จะฟอกนั้นแช่ลงไปพอ  
แยกชุ่มก็แล้ว ก็เอาไหมนั้นใส่หม้อต้ม เอาขึ้นจากหม้อแล้วไปแช่  
ล้างน้ำเย็น แล้วจึงเอาขึ้นมาใส่มือกระตักพอไหมหายยุ่ง เอาไหมนั้น  
ไปใส่ในเส้ากระตักพอให้แห้งหมาดๆ เลยผึ่งไว้วันหนึ่ง ถ้าเห็นว่าไหม  
นั้นยังขาวไม่ได้ ก็เอาไปแช่น้ำค้างแลต้มอีกครั้งหนึ่ง เหมือนดังที่  
ไต่อธิบายมาแล้วเป็นเสร็จการฟอกไหม

### ย้อมไหมให้เป็นสี

การย้อมไหมในพื้นเมืองนี้ใช้แก่นเข ( แกแล ) แดง ( มะพูด )  
คราม ถ้าจะย้อมให้เหลืองใช้แก่นเข ถ้าจะย้อมให้เป็นสีกระตังงาใช้  
แดง ถ้าจะให้แดงย้อมด้วยคราม ถ้าจะให้เป็นสีลูกหว้าย้อมด้วยครามๆ  
ซึ่งเป็นสีลูกหว้านั้น ถ้าจะให้เป็นสีดำต้องเอาไปย้อมกับลูกกระพ่ายซึ่งเป็น  
ลูกไม้ชนิดหนึ่ง ถ้าจะให้เป็นสีเขียวเอาสีที่ย้อมแดงแล้วนั้น เอาคราม  
ย้อมทับ คำที่ว่าครามนี้เป็นต้นไม้ชนิดหนึ่งซึ่งพื้นเมืองเขาปลูกไว้สำหรับ  
ย้อมไหม หาใช้เป็นครามเงินครามฝรั่งไม่ การย้อมสีเวลานั้นชอบใช้  
สีพม่าแลฝรั่ง ซึ่งมีขายในท้องตลาดโดยมาก ความจริงสีที่ชื่อ  
เป็นสีพม่าหรือฝรั่งนั้นมักจะตก สีของพื้นเมืองทั้งที่ไต่กล่าวมาแล้ว  
นั้นไม่ได้



## การทอผ้าไหม

เครื่องมือที่จะทอผ้าต้องมี จ ๓ พม ๓ เขา ๓ ไม้กำปั่น ๓ ผึง ๑  
 กระสวยพุ่ง ๑ หลอดปั่นไหมที่ใส่กระสวย ๑ ถ้ายังไม่ได้ก่อเขาต้องหา  
 ไม้หิมากวางมาก่อทำเป็นเขา ถ้ามีเครื่องมือเหล่านี้อยู่แล้ว จะทอผ้า  
 ชนิดไร้อะไรก็ได้แล้วแต่ความประสงค์ของผู้ทอ ถ้าจะทอผ้าพื้นสีกะ  
 ธรรมดา ก็เอาไหมมากรอใส่หลอดไว้ให้พอ ไหมช่วง ๓ ทอผ้าพุ่งได้ ๒  
 ผืน ไหมเมื่อกรอใส่หลอดเสร็จแล้วเอาไหมนั้นไปใส่เรือนโค้งแขวนไว้  
 ข้างบน ข้างล่างมีไม้หลักผูก ๒ ข้าง ๆ หนึ่งมีหลักผูก ๘ อัน เมื่อ  
 ผูกเสร็จแล้วจึงเอาเขาสับพม คือร้อยเส้นไหมจากภูเขาแล้วมาสอด  
 พมพม ถ้าพมนั้นไม่มีเส้นผ่าซังทออยู่แล้ว ก็เอาปลายไหมกับปลาย  
 ผ้านั้นผูกต่อกัน ถ้าหากว่าเขานั้นยังไม่มีเส้นทอผ้าแล้ว ปลายไหม  
 ที่หลอดพมต้องขมวดเป็นคู่ ๆ กันไว้ เมื่อสับพมเสร็จแล้ว ต้อง  
 หาไม้เล็ก ๆ ยาว ๆ ขนาดเท่ากำปั้น ชิดไฟร้อยถึงปลายไหมที่ผูกกันนั้น  
 มาแนบเข้ากับไม้กำปั่น ส่วนต้นไหมอีกข้างหนึ่งนั้นไปผูกโยงไว้กับปลาย  
 แคว่เสา เมื่อตรวจหลอดไหมที่พมไม่ล้ากรูพมแลทั้งไม่มีขาดไม่มีเกิน  
 ก็เริ่มต้นทอได้ทีเดียว

## วิธีทอผ้าหางกระรอก

ถ้าจะทอเป็นผ้าหางกระรอกเอาไหมที่ฟอกแลบั้นแล้วนั้นมาจัดการ  
 ย้อมสี ๑ ต่างหาก แล้วแต่ผู้ทอจะชอบสีอะไร ส่วนหางพุ่งย้อมเป็น  
 สองสีหรือย้อมสีอะไรตามแต่ชอบใจ แล้วมาปั่นไหมควบให้เข้ากันเป็น ๒

เกลียวสลัปลั๊กกัน เมื่อขึ้นเสร็จแล้วก็จะเห็นเป็นลายเรียกว่าไหมลูกลาย  
จึงเอาไปทอสำหรับทางพุ่ง เมื่อเป็นผืนเสร็จแล้วก็จะเห็นลายขึ้นเป็น  
ลายทางกระรอก ถ้าจะต้องการควยไหมทางพุ่งให้เป็นสี่เส้นนั้น ก่อน  
ที่จะย้อมสีให้ขึ้นไหมควยเป็นสองเส้นเสียก่อนจึงย้อมสี แล้วจึงมาขึ้น  
ควยเข้ากันอีกเป็นสี่เส้น เมื่อเอาไปทอก็มีลายทางกระรอกขึ้นเหมือนกัน  
ส่วนเนื้อผ้าจะให้เป็นผ้าเนื้อดกแล้วแต่พิมพ์หรือตัว

ผ้าทางกระรอกนี้มีสีต่าง ๆ หลายชนิด ส่วนลวดลายเช่นเดียวกัน  
คือแล้วแต่การย้อมไหม เมื่อทางพุ่งย้อมเป็นคนละสีขึ้นควยเข้ากันขึ้น  
ก็เป็นลายทางกระรอกแต่ต้องใช้พิมพ์ชนิด ๒ เขา

### วิธีทอผ้าตาหมากรุก

เมื่อฟอกไหมดีแล้ว จึงหาสีมาย้อมแล้วแต่ละใช้สีอะไรตามความ  
พอใจ แลไหมทางขึ้นต้องเป็นสองสี คือใช้คันเป็นทางขึ้นต้องใช้เส้น  
ไหมคนละสีแล้วแต่ละเอาสีอะไรเป็นพื้นสีอะไรเป็นขึ้น ยกตัวอย่างเช่นพื้น  
แดงตาขึ้นขาว เมื่อต้องการตาโตก็คันหลายเส้น ถ้าต้องการตาเล็ก  
ก็ใช้ไหมคันน้อยเส้น ส่วนทางพุ่งก็ต้องใช้ไหมสองสีอีกเหมือนกัน  
ใช้กระสวย ๒ อันพุ่งตาที่เป็นพื้นไปให้เท่ากัยตาขึ้นแล้วจึงพุ่งตาขึ้น

### วิธีทอผ้าตาเมตังงาน

ผ้าตาเมตังงานนั้น ใช้ไหมเป็นทางขึ้นสองสี คือสีดำกับสีขาว  
คันเป็นทางขึ้นสลัปลั๊กกันทีละสีละเส้นจนกว้างพอก็กับความต้องการให้

พอกก็ขยุ้มพมทจะทอ ส่วนทางพุ่งนั้นก็ใช้ไหมสองสีเหมือนกัน คือสีดำ  
กับสีขาว ใช้กระสวยสำหรับพุ่งสองกระสวย พุ่งสีดำครึ่งหนึ่งแล้ว สีขาว  
ครึ่งหนึ่งสลับกันเช่นนั้นเสมอไป เนื้อผ้าก็จะเป้นตาเม็ดตงา แลต้อง  
ใช้พมสำหรับทอชนิดพมสองเขารวมตา ถ้าจะต้องการให้เนื้อผ้าหนา  
ก็ควยไหมให้เป็น ๒ เส้นหรือสี่เส้น แลต้องหาพมชนิดที่ เนื้อผ้าจึง  
จะแน่นหนาดี

### วิธีทอผ้าเก็บดอก

การทอผ้าเก็บดอกนี้ ชาวพื้นเมืองเขาเรียกว่าผ้าขิดเก็บดอก การ  
ทอไหมทางย่นนั้นจะเอาสีอะไรก็ได้แล้วแต่ผู้ทอชอบ แต่ทางพุ่งจะเอาลวด  
ลายอย่างใด หรือดอกดวงจะให้เป้นสีอะไรก็ต้องย้อมไหมให้โตดงสีที่  
ต้องการ ถ้าขิดดอกหลายไม้ ต้องก่อเขาหน้าพมถึง ๖-๗ เขาก็มี  
ทอไปเก็บดอกไปตามลายตัวอย่างที่ต้องการ การทอผ้าขิดเก็บดอกเช่น  
นี้ต้องมีไม้ค้ำอัน ๑ เพื่อให้เส้นไหมกว้างพอพุ่งกระสวยได้ มีไม้เก็บ  
ขิดอีกอันหนึ่งกว้างขนาด ๔ นิ้ว ยาวขนาด ๒ ศอกเป้นไม้ข้าง ๆ มีไม้  
เล็ก ๆ ขนาดก้านมะพร้าวเป้นไม้สอดตามไม้เก็บขิดอีกตั้ง ๒๐-๓๐ อัน  
ถ้าเก็บขิดชนิดนี้ทอได้ช้า เพราะต้องเก็บดอกทีละเส้น

### วิธีทอผ้าตาสมุก

ผ้าตาสมุกชาวพื้นเมืองเขาเรียกว่าผ้าเกล็ดเต่า มีวิธีคนแลสืบ  
หูกเช่นไหมสีขาวกับสีดำต้องคนสลับในพมพมชหนึ่ง มีสีดำเส้น ๑ ขาว

เส้น ๑ ถ้าถึงริมที่จะถึงลายขั้วริมของคาสุมุกในพื้นพม้นต้องใส่สีดำ ๒  
เส้นเป็นระยะ ๆ ไปทุกลายของคาสุมุกเป็นทางขึ้น ฝ่ายทางพุ่งก็พุ่งดำ  
เส้นหนึ่งขาวเส้นหนึ่ง เมื่อถึงลายขั้วริมคาคองพุ่งสีดำทั้ง ๒ เส้น ทำ  
เช่นนี้ไปตลอดผืน แต่เขาต่อที่หน้าพมสองเขานี้ เป็นเขาสอกใหม่  
สีดำเขาหนึ่ง เขาสอกใหม่สีขาวเขาหนึ่ง วิธคนผูกผ้าคาสุมุกเท่านั้น

### วิธทำผ้าสันหมต่าง ๆ

ไหมที่คัดเลือกฟอกซักเสร็จแล้วเอามาคนใส่หลักหมี่ วิธคน ๆ  
ไหมเส้นเดียวกลับไปกลับมาสองหนเป็นค ๑ เรียงลำดับกันไปจนพอผืน  
ไหมที่คนเรียงลำดับไว้แล้วนั้น เอาเชือกกล้วยมาผูกแล้ว ๆ แต่จะเอา  
ลวดลายอย่างไร มีตัวอย่างเช่น หมี่ขอ หมี่นาก หมี่หมากขี้ หมี่เอือ  
หมี่ไต้ หมี่ข่มห้า หมี่แมงตาเป็นต้น ที่เอาเชือกผูกไว้นั้น เวลาย้อมสี  
เพื่อไม่ให้สีตกที่ผูก แล้วเอาสีแต้มตามลายเมื่อเสร็จแล้วเอาไหมที่ผูก  
ทำไว้แล้วนั้นมารอเข้าหลอด เวลาจะทอก็เอาหลอดที่กรอไว้พุ่งไป  
ก็เปลี่ยนไปในตัว ส่วนที่ไหมบนนั้นจะเอาสีอะไรก็ได้แต่ผู้ต้องการจะทอ

### วิธปลุกครั่ง

การปลุกครั่ง เป็นสินค้าสำคัญของ ราษฎรชาวมณฑลร้อยเอ็จ  
อันหนึ่งซึ่งชอบปลุกกันมาก เพราะการปลุกครั่งไม่มีใครจะลงแรงมากนัก  
แต่ไม่มีใครจะปลุกกันมากทันนัก คนหนึ่งก็เพียง ๒-๓ ตันหรือ ๗-๘ ตัน  
เป็นอย่างมาก เมื่อเวลาขายก็เก็บมาขายได้เงินยหนึ่งคนหนึ่ง ๆ  
ประมาณตั้งแต่ ๒๐ บาทถึง ๓๐ บาทตามผู้ปลุกมากแล่น้อย ครั่งมี  
ราคาหม่นหนึ่งประมาณ ๑๐ บาทเป็นอย่างต่ำ ๒๐ บาทเป็นอย่างสูงหรือ



กว่านั้นก็มี ต้นไม้ต้นหนึ่งเก็บครั้งใด ๑ หมั่นเป็นอย่างน้อย แต่ราษฎร  
ปลุกกันทุกวันนั้นก็ปลุกต้นไม้ที่มีอยู่แล้วตามนาตามสวนของตนเท่านั้น  
ถ้าผู้ใดไม่มีต้นไม้ก็อย่าตามนาตามสวนก็เลยไม่ได้ปลุก ผู้ที่จะคิดหา  
ปลุกต้นไม้ปลุกครั้งตนเองไม่มีเลย เพราะเขาคิดเสียว่าถ้าจะได้  
ปลุกครั้งใด ก็หลายบ่เป็นเวลานาน

ต้นไม้ที่จะปลุกครั้งมีหลายอย่างหลายชนิด เช่นต้นสะแก ต้น  
ฉนวน ต้นพยอม ต้นประคำ ต้นแต้ ต้นไทร ต้นถั่วแระ ต้นฝรั่ง ต้นพุดชา  
ต้นจามจุรี ต้นตะขบ เป็นต้น นอกจากนั้นก็ยังมีต้นไม้อย่างอื่นอีกมาก

### ฤดูปลุกครั้ง

การปลุกครั้งมี ๒ ฤดู เมื่อถึงเวลาจะปลุกครั้งจะเป็นฤดูใดก็ตาม  
ผู้ที่จะปลุกต้องไปจัดการจากกลางตามโคนไม้ที่จะปลุกนั้นให้เตียนไว้แต่  
เนิน ๆ เพื่อร่วงขี้ป้องกันมิให้ต้นไม้เล็กหรือเถาวัลต่าง ๆ ขึ้นเกาะ  
หรือกีดขวางต้นไม้ที่จะปลุก เพื่อกันมิให้ตัวครั้งเถินหนีไปให้อยู่แต่  
เฉพาะต้นไม้ที่ปลุก แลกิ่งก้านที่แห้ง ๆ นั้นตัดฟันลงให้หมด เพราะถ้า  
มีกิ่งที่แห้งติดอยู่ตัวครั้งเถินไป แลหมกหนทางที่จะเถินก็หยุด เมื่อ  
หยุดรวมกันเข้าเช่นนั้น ไม่มีน้ำที่ในไม้จะคุดคิมเป็นอาหารก็ตาย เพราะ  
นอกจากน้ำฝนแล้วตัวครั้งก็อาศัยน้ำในไม้นั้นเองเป็นอาหาร ที่จะกลับ  
หวนหลังไปหากิ่งใหม่ก็เถินกลับไม่ไหว เพราะตัวครั้งเถินเข้าที่สค  
แลไม่มีใครจะเถินหวนกลับทางเดิม โดยเหตุนี้ครั้งที่จะไถ่มาก หรือ  
ครั้งจับมากก็แต่ฤดูฝน ปีไหนฝนน้อยก็ไถครั้งน้อย เมื่อเป็นเช่นนั้น

โดยมากผู้ที่ปลูกครั้งจึงชอบปลูกแต่ฤดูฝน คือตั้งแต่เดือนพฤษภาคม  
มิถุนายน ก็เริ่มปลูก เพื่อรับความชุ่มชื้นของฝน ถ้าปลูกฤดูแล้ง  
ก็ต้องปลูกระหว่างเดือนตุลาคม พฤศจิกายน เพราะระหว่าง ๒ เดือนนี้  
เป็นฤดูหนาวอากาศเย็นที่ ทั่วครึ่งเดียวไปได้ โดยสะดวก เพราะครั้ง  
ชอบเย็นไม่ชอบร้อน ฤดูฝนถึงแม้จะร้อนก็จริง แต่ไม่ร้อนอยู่นาน  
ก็มีฝนตก ทั้งทั่วครึ่งได้รับอาหารคือน้ำฝนหรือน้ำไม่อยู่โดยบริบูรณ์

### วิธีเลี้ยงตัวครั้ง

เมื่อได้ลูกกิ้งก่าทั้งแม่ทั้งพ่อ หรือตัวเมียตัวผู้ หรือเจาะวัดตามโคนต้น  
เรียบร้อยแล้ว ยังต้องคอยมองหาสิ่งที่จะทำอันตรายตัวครั้งตามต้นไม้  
เช่นมดค้ำคางไฟตัวเล็ก ๆ เป็นต้น (ไม่ใช่มดคางไฟตัวใหญ่ เพราะ  
มดคางไฟตัวใหญ่ไม่ทำอันตรายตัวครั้ง) นอกจากจะเห็นว่ามดมากเกินไป  
จะลำบากในเมื่อขึ้นปลูกครั้งหรือเก็บครั้งเท่านั้น จึงต้องจัดการเอามด  
นั้นออก วิธีที่จะเอามดเหล่านั้นออก ก็มีวิธีต่าง ๆ คือ ก่อไฟให้  
เป็นควันรมต้นไม้ก็ได้ หรือจะหาข้าวสุกเนื้อปลาเป็นชิ้นเล็ก ๆ หรือของ  
หวานเช่นน้ำอ้อย กล้วยก็ได้ไปติดตามโคนต้น เมื่อมดเหล่านั้นเดิน  
ไปมาโดนกลิ่นก็มารวมกันกิน เมื่อเห็นว่ามารวมกันกินมาก ๆ ก็เอา  
ไฟจุดหญ้าเผาเสียทีหนึ่งต่งนั้นจนหมด ถ้าไม่หมดยังเหลืออยู่แต่เล็กน้อย  
ก็นับว่าใช้ได้ ต่อไปก็คอยระวังเสมอ แต่โดยมากเมื่อได้ทำเช่นนั้นแล้ว  
ที่ยังเหลืออยู่ก็ไม่ค่อยจะอยู่มากจะหมดหมด แลต้นไม้จะปลูกครั้งนี้ถ้า  
ต้นไม้สูงมีกิ่งก้านน้อย ที่แรกก็ต้องวาน (คือตัดกิ่ง) ให้กิ่งแตก

แขนงมาก ๆ ก่อน ขี้ต๋อไปจึงปลูก ถ้ามีกิ่งน้อยตัวครั้งมักไม่ใคร่จะ  
 จับ ถ้าจับก็ตาย เพราะถูกแดดร้อน ถ้าต้นไหนมีกิ่งก้านเป็นพุ่มเย็น  
 ต่อก็ไม่ต้องราน เพราะครั้งใดที่เคี้ยว แลือกอย่างหนึ่งถ้าต้นไหนกิ่ง  
 ก้านแก่นัก ครั้งก็ไม่ใคร่จะจับ เพราะกิ่งไม้แก่แข็งต้องรื้อให้กิ่ง  
 ขึ้นใหม่ ถ้าได้ต้นไม้ที่ขี้ริมน้ำเป็นดี เพราะว่าต้นไม้ขึ้นได้กินน้ำ  
 มาเลี้ยงต้นอื่นอยู่เสมอ ครั้งก็อาศรัยอาหารจากต้นไม้ดังกล่าวแล้ว  
 อีกประการหนึ่งที่จะรู้ว่าครั้งจับ ก็โดยมองดูตามกิ่งไม้ จะเห็นตึก  
 ยาวอยู่ตามกิ่งไม้ขาวเหมือนลำต้แลโตขึ้นทุกที ถ้ามีสัตว์มาทำอัน  
 ตรายตัวครั้งตายก็จะแลเห็นขาว ๆ นั้นกลีบเป็นคำ เมื่อหาต้นไม้ที่  
 จะปลูกครั้งแลได้จัดการแล้วดังกล่าวแล้วก็หาครั้งที่จะปลูกต่อไป

### วิธีเลือกแลปล่อยตัวครั้ง

ครั้งที่จะปลูกนั้นก็เป็นการสำคัญอีกอย่างหนึ่ง ถ้าได้ตัวครั้งอ่อน  
 ถึงแม้จะเอามาปลูกก็กิ่งไม้เท่าไรก็ไม่จับ เพราะตัวครั้งยังไม่แข็งแรง  
 หาอาหารตามลำต้นไม้ กินไม่ใคร่ได้ หรือทนความร้อนแลเย็นตราย  
 ต่าง ๆ ไม่ใคร่ได้มักตายหมด เพราะฉะนั้นต้องเลือกหาเอาตัวครั้ง  
 ที่แข็งแรง ที่จะรู้ว่าตัวครั้งแข็งแรงก็รู้ได้โดยตัวครั้งออกจากวัง (คือ  
 กลีบครั้ง) เติมหาอาหารตามกิ่งไม้ที่จับอยู่นั้นอย่างต่ำเพียง ๓ วันเสีย  
 ก่อน แล้วจึงตัดเอากิ่งไม้นั้นพร้อมกลีบครั้งมาทำพันธุ์ กิ่งไหนที่  
 เขาจะเหลือไว้ทำพันธุ์ไม่ตัดออกหรือไม่เก็บเขา มาเหลือไว้กับต้นไม้

เอง เมื่อตัดลงจากต้นไม้ได้แล้วก็ตัดกิ่งไม้เป็นท่อน ๆ ยาวประมาณ ๓ นิ้วหรือคืบหนึ่งแล้วรวมกันเข้า เอาฟางห่อมัดเป็นเปลาะ ๆ ประมาณ สัก ๒-๓ เปลาะโตเท่าขนาดกำรอบ ยาวประมาณคืบ ๓ หรือศอก ๓ ผูกไม้แน่นนัก มัดพอกันไม่ให้กิ่งไม้นั้นตกลงนอกจากกิ่งเดิมเท่านั้น การเอาฟางห่อนอกจากกันมิให้กลีบครึ่งตกก็มีประโยชน์ เพื่อกันมิให้ แสงแดดกระทบถูกต้องกลีบครึ่ง เพราะถูกแดดหนักครึ่งจะตาย แต่ถ้า เช่นฤดูฝน ๆ ตกเสมอ หรือฤดูแล้งอากาศเย็นเสมอจะไม่เอาฟางห่อ ก็ได้ แต่ห่อกันอันตรายได้หลายอย่าง เช่นกันมิให้ลมพัดตัวครึ่งปลิว หนีเป็นต้น ที่เอาฟางมัดแล้วเช่นนี้เรียกตามคำพื้นเมืองว่า ( ส่อนครึ่ง ) แล้วก็ขึ้นมัดติดกับกิ่งไม้ประมาณกำรอบหรือ ๒ กำรอบก็ได้ ถ้าต้นไหน กิ่งมากก็เอาขึ้นมัดติดหลาย ๆ อันประมาณ ๔-๕-๖ อัน เพื่อตัวครึ่งจะ ใต้เครือทั่วถึงทุกกิ่ง เมื่อได้มัดติดแล้วเช่นนี้ประมาณ ๗-๘ วันหรือ ๑๐ วัน ก็ขึ้นตรวจดู เมื่อเห็นตัวครึ่งออกหมดแล้ว ก็แก้มัดครึ่งนั้นลงมาเอา ครึ่งนั้นขายหรือใช้ทำอะไรต่อไป แต่โดยมากเขาไม่ค่อยจะขึ้นกัน เพราะ เมื่อเวลาขึ้นกลีบจะเหยียบตัวครึ่งตาย ตัวครึ่งเล็กเท่าไรตัวแดง ๆ ไม่แข็งแรง ถูกต้องหรือกระทบเขา ๆ ก็ตาย สู้ทำขอใส่ไม้ยาว ๆ เกาะกิ่งกลีบครึ่งที่ตัวหนีหมดแล้วลงมามากกว่า ถ้าไม่แน่ใจว่าจะออก หมดหรือไม่ก็ทิ้งไว้นาน ๆ ประมาณ ๒๐-๓๐ วันจึงเอาลงก็ได้ ต่อขึ้นไป ก็คอยป้องกันอันตรายที่จะทำแก่ตัวครึ่ง นอกจากตั้งกล่าวมาแล้วก็มี สัตว์ป่า เช่นกระรอกกระแต หรืออย่างเป้นต้น สัตว์เหล่านี้จะขึ้นเหยียบขำ



ไปมาตัวครึ่งจะตาย การข่อกันก็ตัดต้นไม้ที่อยู่ใกล้เคียงใช้ปลูกครึ่ง  
ไม้ไผ่นั้นออกเสียให้ห่างไกล เมื่อถึงเวลาที่จะเก็บครึ่ง เช่นปลูกเดือน  
ตุลาคม พุศักริกายน ก็เก็บเดือนพฤษภาคม มิถุนายน

### วิธีตัดครึ่ง

การตัดครึ่งเมื่อถึงเวลาจะเก็บครึ่ง เอาไม้ขึ้นไปตัดกิ่งไม้ครึ่ง  
เกาะอยู่แล้วนั้นลงมา เอากลีบครึ่งที่ติดอยู่กับกิ่งไม้ นั้นออก ถ้าจะปลูก  
ต่อไปก็เหลือไว้ทำพันธุ์ ๒-๓ กิ่งไม้ต้องตัดออก เมื่อจะปลูกก็ปลูก  
เดือนเก็บครึ่งนั้นเอง หรือที่เหลือไว้ประมาณ ๕-๑๐ วันก็ปลูกได้ต่อไป  
แต่ถ้าครึ่งยังเขียวไม่ถึงถึงกิ่งไม้จะไม่เก็บในเดือนพฤษภาคม มิถุนายน  
จะรอไปเก็บเดือนตุลาคม พุศักริกายนก็ได้ แลเหลือไว้ทำพันธุ์ปลูก  
ต่อไปอีกเช่นเดียวกัน แต่ครึ่งข้ามฤดูเก็บเช่นนั้นไม่ค่อยดี ขยายไม่  
สู้ได้ราคา เรียกว่าครึ่งเลย (คือครึ่งจืดไม่มีตัว) ย้อมผ้าหรือทำ  
อะไรไม่ค่อยจะแดงพอ เพราะตัวครึ่งออกหินหมด เมื่อเก็บครึ่งลง  
มาได้แล้ว ก็ต้องฝังแคตลัก ๒-๓ วันเพื่อให้ตัวครึ่งกลับเข้าไปตายอยู่  
ในกลีบครึ่ง ถ้าไม่ตากแดดตัวครึ่งออกจากกลีบครึ่งหมด จะเอากลีบ  
ครึ่งไปทำอะไร เช่นย้อมผ้าก็ไม่ค่อยแดงดีคล้าย ๆ ครึ่งเลยดังกล่า  
มาแล้ว แลสำหรับต้นไม้ที่ปลูกครึ่งจะเป็นต้นอะไรก็ตาม ราษฎร  
มณฑลนั้นนับถือมาแต่โบราณว่าเป็นต้นไม้ที่ครึ่งจับดีเท่าไรก็ตาม ถ้า  
อยู่ใกล้บ้านเรือนแล้วไม่ว่าใครจะปลูก เพราะถือกันว่าอาจเป็นโรคกดถ้  
(หรือเรียกตามคำพื้นเมืองนว่าขุท หรือพยาธิใหญ่) แลพันธุ์ครึ่งที่

จะปลูกกันก็หาซื้อหรือแลกเปลี่ยนเอาพันธุ์ที่เจ้าของไม่เป็นขี้ทูต โดยเหตุ  
 ราษฎรชาวมณฑลร้อยเอ็ดโดยมาก จึงไปเลือกหาต้นไม้ที่อยู่ห่างไกล  
 บ้านเรือนปลูกครั้ง ถึงแม้จะไปนอนรักษาต้นไม้ครั้งก็ต้องอยู่ห่างไกลแล  
 เห็นอลม เพราะกลัวตัวครั้งจะปลิวถูกตัวจะเกิดเป็นโรคกุดถึง จึงเป็น  
 เหตุให้โอกาสแก่ผู้ลักขโมยทำการลักไต่โดยสะดวก ราษฎรจึงไม่  
 ค่อยจะปลูกกันมากนัก ปลูกก็ปลูกแต่น้อยต้น ถ้าจะปลูกมาก  
 การรักษาไม่ทั่วถึง เกรงอันตรายต่าง ๆ ดังกล่าวแล้ว

### ชนิดของตัวครั้ง

ตัวครั้งมี ๒ ชนิด คือตัวเล็กแลมีสีแดงจัด ครั้งชนิดนี้เรียกว่า  
 ครั้งตัวผู้ อีกชนิดหนึ่งตัวใหญ่ไม่ว่าใครจะแดงจัด มีสีค่อนข้างจะมี  
 ขาวนิก ๆ ซึ่งผิดกับตัวผู้ ครั้งชนิดนี้เรียกว่าตัวเมีย ตามธรรมชาติ  
 เมื่อแรกออกจากรัง ตัวผู้มักออกก่อน เพราะตัวผู้มีความกล้ากว่าตัวเมีย  
 แลการเคี้ยวของตัวครั้งชั้นแรกมักออกเคี้ยวไปหยุกเป็นกลุ่ม ๆ ไม่  
 กระจายแลเป็นระยะ วันแรกห่างจากรังประมาณนี้ ๑ แลวันที่ ๒  
 ที่ ๓ ก็ห่างออกตามลำดับ ต่อเมื่อไ้ ๔-๕ วันจึงกระจายกัน แลผล  
 ที่สุดเมื่อหาที่หาทางอยู่ได้แล้วก็รวมกันอีก การกลบรวมกันภายหลังนี้  
 ก็คือรวมกันทำรังนั่นเอง แลการกระจายของตัวครั้งก็มีเรื่อยไปจนถึง  
 ถูกที่ที่จะเก็บเอาครั้งลง จึงเข้าอยู่ในรังหมดไม่มีกระจาย ซึ่งเรียกกัน  
 ว่าครั้งแก่

## วิธีเก็บครึ่ง

วิธีที่จะเก็บครึ่งเพื่อประโยชน์ใช้หรือขาย ถ้าครึ่งเพาะฤดูน้ำค้าง คือเดือนตุลาคม พฤศจิกายน ต้องมาเก็บฤดูฝน คือพฤษภาคม มิถุนายน ถ้าครึ่งปลูกฤดูต้นฝน คือเดือนพฤษภาคม มิถุนายนต้องเก็บฤดูแล้ง คือเดือนตุลาคม พฤศจิกายน การเก็บครึ่งนี้เมื่อพิจารณาเห็นว่า กิ่งโตที่มีครึ่งเกาะอยู่ที่คกกิ่งนั้นมาลิกกิ่งแลโยออกตากแดดไว้ ฝ่ายตัวครึ่งที่กระหายยังไม่เข้ากลีบเข้ารัง เมื่อฤดูแตก รันเข้าไปในกลีบในรัง พอกกลีบรันรันทัวครึ่งก็ตายอยู่ในกลีบใน รังนั่นเอง ก่อนไปจะเอาไปขายหรือไปใช้ก็ไต่ตามความประสงค์

ส่วนกิ่งไม้ที่ครึ่งเกาะนั้นไม่มีกิ่งโตกิ่งขนาดเท่านี้วกอัยหัวแม่มือ อย่างโตที่สุดก็เพียงกำรอยเท่านั้น

## วิธีทำนาเกลือ

วิธีทำเกลือที่เรียกว่าเกลือสินเธาว์ทำกันไม่ได้ใช้น้ำซึ่งอย่างทำเกลือ ทางทะเล ดินจะทำเป็นเกลือได้ ดินนั้นต้องมีลอมของเกลือจนขาว แล้วกวาดเอาดินลอมนั้น (ตามภาษาชาวเมืองเรียกว่าดินขี้ทา) มา ละลายกรองเอาน้ำต้มเคี่ยวจนเป็นเกลือ มณฑลร้อยเอ็ดขอพันธุ์เป็น ย่อใหญ่จะไต่กล่าวต่อไปในภายหลัง

## วิธีกวาดดินมาต้มเป็นเกลือ

วิธีกวาดดินมาต้มเป็นเกลือ ที่ใดเป็นที่เค็มโดยมากไม่มีใครมี หนุ่ยชน เมื่อฝนตกลงจนท่วมแผ่นดินก็ละลายเอารสเค็มในดินมาด้วย

ครั้นฤกษ์แสงแตกเผ่าน้ำแห้งไป ชีก็เกลือก้างบนพื้นดินเป็นทรายสีขาว ๆ  
แล้วก็กวาดเอาดินนั้นกองไว้ เมื่อไคร่มา ๆ แล้วก็เอาไปใส่ในรางเอาน้ำ  
แช่เกรอะเอาแต่น้ำเก็บไว้เพื่อต้มให้เป็นเกลือก

### วิธีเกรอะน้ำเกลือก

วิธีเกรอะน้ำเกลือกต้องมีราง ๆ นั้นใช้ไม้ท่อนซุงไม้ค้ำห้วยท้าย  
คล้ายเรือโกลนหรือกายกด้วยยาวประมาณ ๓ ศอกข้าง ๔ ศอกข้าง เอา  
ไม้ค้ำห้วยท้าย สูงพื้นดินประมาณ ๒ ศอกเอาดินเหนียวทำเป็นทำนบ  
ห้วยท้ายเพื่อไม่ให้ น้ำไหลออก เจารูเล็ก ๆ ไว้กลางรางรู ๑ กว้าง  
ประมาณ ๑ เซ็นติเมตร เอาฟางรองก้นราง เอาดินซึ่งกวาดไว้นั้นใส่ลง  
ในราง เอาน้ำเทลงไปละลายน้ำที่หยดออกจากรูก้นรางนั้นเป็นน้ำเกลือก  
เก็บไว้มาก ๆ จึงเอาไปต้ม ที่สำหรับเก็บน้ำเกลือราชมรรไมได้ใส่ถัง  
ใส่ไห ใส่โถ่งอย่างไร ใช้ช้อนลงไปนึ่งในดินอย่างหนึ่ง หรืออีกอย่างหนึ่ง  
สานด้วยไม้ไผ่คล้าย ๆ พ้อมแล้วเอาเปลือกไม้ชนิดหนึ่งมาทำให้ละเอียด  
ยาบ่อนั้นหรือพ้อมนั้นจนทั่ว เปลือกไม้ชนิดนั้นตามพื้นเมืองเรียกว่า  
เปลือกขง เมื่อเอาเปลือกขงตำละเอียดแล้ว จึงเอาขย่ำปนกับดิน เมื่อ  
แห้งແຂງแลเห็นยวคล้ายปูนซีเมนต์ ขย่ำใส่น้ำเกลือกนี้โดยมากชดลึก  
เพียงสองศอกคืบหรือสามศอกเท่านั้น เมื่อเมื่อยกนั้นบ่อนั้นแตกคนจะได้  
ค่อยหย่อนควลงไปในน้ำเกลือกนั้น แล้วจะไต่ยากนั้นบ่อนั้นได้ง่าย

## วิธีตรวจเกลือ

วิธีที่จะตรวจเกลือ เขาเอาครึ่งกอนขนาดหัวแม่มือ แล้วเอาเชือกผูกหย่อนลงไปใต้น้ำเกลือที่เคาะไว้นั้น ถ้าน้ำเกลือมีรสจืด ครึ่งนั้นก็จมลงไป ถ้าหากน้ำเกลือนั้นมีรสเค็มจืดครึ่งนั้นก็ลอย เมื่อคินในวางจืดแล้วก็เอาคินใส่ใหม่เคาะอย่างนั้นตลอดไป

## วิธีต้มน้ำเกลือ

วิธีต้ม ถ้าทำมาก ๆ ไม่ได้ใช้หม้อหรือกระทะต้ม คือเอาของอย่าง ที่กล่าวมาแล้วข้างต้นนั้นปนกับคินขึ้นเป็นรูปเหมือนกับเข้าหล่อพระ จากปากถึงก้นลึกประมาณ ๓๐ เซ็นติเมตร กว้างประมาณ ๒๗ เซ็นติเมตร แล้วเอาคินขึ้นเป็นเตายาว ๆ เอาหม้อยึ่งวางเรียงกันเป็น ๒ แถว ๆ หนึ่ง เตาอย่างยาววางหม้อไ้ราว ๑๒ ใบ ทั้งเตาเป็น ๒๔ ใบ ระหว่างที่หม้อยึ่งตั้งอยู่นั้น เขาเอาของยาปักแสงไฟขึ้นไม่ได้เลย แสงไฟออกไ้ทางหัวท้ายซึ่งสำหรับเอาฟันใส่เท่านั้น วิธีขึ้นเตาวางหม้อยึ่งนี้ ก่อนที่จะทำเขาต้องหาคนที่เป้นผู้เฒ่าผู้แก่มาขึ้น ก่อน เพื่อเป็นโชคไชย แต่เวลานี้ใช้สังกะสีบ้าง หรือเอากระทะต้มข้างตามสวดกแก่การทำเกลือของเขา แลเมื่อจะยกหม้อยึ่งขึ้นตั้งบนเตา ต้องมีดอกไม้รูปเทียนเป็นเครื่องบวงสรวง เมื่อเตาแห้งแล้วจึงเอาน้ำเกลือใส่ลงต้มต่อไป วันหนึ่งใส่น้ำเกลือแต่เข้าประมาณย้ายโมงครึ่ง น้ำเกลือขึ้นแห้งไ้ติดกเกลือครึ่งหนึ่ง (ไฟต้องลุกเสมอ) ตักขึ้นใส่ตะกร้าผึ่งไว้สัก ๒ ชั่วโมงเพื่อให้สะเด็ดน้ำ เมื่อเกลือแห้งดีแล้วเขาก็เอาใส่กระทะ ๆ นั้นสานด้วย



ไม้ไผ่อย่างชลดม แต่ทำรูปคล้ายกระบอกไม้ สานตาห่าง ๆ เมื่อจะ  
เอาเกลือใส่เขาเอาใบไม้ใหญ่ ๆ เช่นใบพลวงรองเสื่อก่อน กระทอ ๓  
เกลือหนัก ๓ หมืน (หนัก ๓๐ ชั่งไทย) ข้างครึ่งหมืนข้าง

### เกลือบ่อพันขันธุ์

วิธีทำเกลือบ่อพันขันธุ์ สถานที่ทำเกลือทกล้าวมาแล้วนั้น เป็น  
พันทรายหรือบนโคก แต่ที่บ่อพันขันธุ์นี้เป็นที่ลุ่มลึกเป็นบ่อลงไป  
ประมาณ ๑๒ วา กว้างประมาณ ๓๐ เส้น ยาวประมาณ ๕๐ เส้น ก้นบ่อ  
เป็นศิลาสีแดงแผ่นโต ๆ เรียงสลับไปคล้ายกระเบื้องฉ่ำจิวพระ ตาม  
ภาษาพื้นเมืองเรียกว่าหินตาฉ่ำคม (ฉ่ำคลุมหรือฉ่ำจิว) ตอนกลางมีบ่อ  
มีเกาะใหญ่หลายแห่ง ทิศเหนือเป็นศิลาสีดำแผ่นโต ๆ กว้างตั้งแต่ ๕-๓ วา  
หนาตั้งแต่ ๖ นิ้ว ส่วนหนาของศิลานั้นมีรอยน้ำเซาะมีรูปร่าง ๆ คล้าย  
แก่งเกวียนแลดูงดงามมาก ก้นบ่อระหว่างศิลาคิดต่อกันนั้นข้างแห้ง  
เป็นหลุมลึก ๆ มีน้ำซึมออกมาเสมอตกไม้แห้ง แต่ถ้าไม่ตกก็ไม่  
มากจนกว่านั้น น้ำที่ซึมมานั้นราษฎรเอาครั้งสำหรับตรวจดูว่าเกลือจะมี  
รสเค็มหรือไม่ดังที่กล่าวมาแล้วข้างบน เทียวหย่อนตรวญ ถ้าเค็มพอ  
จะต้มได้ ก็เลยตักใส่ไว้ในบ่อขังที่เคียว ถ้าไม่สู้จะเค็มก็ช่วยกันตัก  
สาตขึ้นไปตามหินราย ๆ เอาดินบนเป็นทำนบขังเอาน้ำไว้ เอาฉักทา  
(คราดไม้) ขุดหินกวอนน้ำให้เกลือละลายออกมาปนกัน เมื่อเห็น  
ว่าเกลือเข้ากับน้ำแล้วก็วิดไปล้างเอาเกลือที่อื่นต่อไป ทำเช่นนั้นตลอดไป

จนน้ำเค็มจืดจางลงไปไว้ในบ่อขังเพื่อจัดการต่อไป การทำเกลือนั้น  
เริ่มแต่เดือน ๓ ขึ้นค่ำ ๑ เลิกเดือน ๕ คนที่ไปทำราว ๕๐๐ คน การ  
ทำเกลือเขาไม่แย่งกัน โดยเหตุว่าราษฎรถือว่ามัญจาคีรี (ผ) อยู่บน  
บ่อพันขันธเป็นบ่อใหญ่ที่สุด

สถานที่ทำเกลือ จังหวัดร้อยเอ็ดมี ๑๔ แห่ง จังหวัดมหาสารคาม  
มี ๒๙ แห่ง จังหวัดกาฬสินธุ์มี ๗ แห่ง รวมทั้งมณฑลมี ๕๐ แห่ง  
เกลือที่ท่านจำหน่ายขายอยู่ในมณฑลร้อยเอ็ดข้าง จำหน่ายไปมณฑล  
อุบล แลอุดรข้าง บ่หนึ่งประมาณ ๓๐๐๐ หาบ

## วิธีทำดินประสิว

### ที่เกิดของดินประสิว

ดินประสิวนั้นมีที่เกิดอยู่สองอย่าง อย่างหนึ่งเกิดจากมูลค้างคาว  
แต่ต้องมีตามถ้าตามเขา อีกอย่างหนึ่งเกิดจากไต้ถุนเรือน แต่จะ  
ว่าด้วยดินประสิวซึ่งเกิดจากไต้ถุนเรือน ๆ ที่เกิดดินประสิวนั้น ต้อง  
เป็นบ้านเรือนที่สร้างมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ ปี ถ้ายังนานขึ้นไปอีก  
ถ้าไต้ถุนเรือนเคยมีโคกระบืออยู่ยิ่งดีหนัก แต่ไต้ถุนเรือนนั้นต้องเป็น  
ที่แห้งจึงจะมีเชื้อดินประสิว ถ้าไต้ถุนเรือนเปียกและชุ่มชื้นแล้วไม่มี  
ดินประสิว

## วิธีตรวจแลกระโถนประสิ

ถ้าจะตรวจให้รู้ว่าไต้ถุนเรือนนั้นจะมีเชื้อดินประสิหรือไม่ ก็ให้กวาดขยะมูลฝอยบนดินออกให้หมด แล้วเอาต้นไฟที่มีถ่านแดง ๆ มา แล้วเอาดินนั้นโรยคุที่ถ่านไฟ ถ้ามีแสงแวว ๆ วิบ ๆ เรืองไปแล้วก็รู้ว่าที่นั้นมีดินประสิ ไต้ถุนเรือนที่มีเชื้อดินประสิส่วนนี้ต้องขุดพินดินลงไปประมาณศอก ๑ เอามากองรวมไว้ ต่อไปก็ทำการกระโถนเอาไม้ไผ่ทั้งลำมาผ่าสองทลวงข้อออกให้หมดวางเรียงคว่ำอันหงายอันเรียงลำดับเป็นแถวไป ข้างต้นรางนั้นให้สูงข้างปลายให้ต่ำ เพื่อให้ น้ำที่กระโถนนั้นไหลสะดวก แล้วเอาหญ้าคาบิตรางไม้ไผ่นั้นไว้ แล้วทำคอกसानด้วยไม้ไผ่เหมือนสังเวียนไก่ (พื้นเมืองเรียกว่าซุง) โตประมาณราว ๓ ศอก เอาคอกสังเวียนนี้ตั้งบนรางไม้ไผ่ที่ทำเรียงไว้ ในคอกสังเวียนนั้นเอาหญ้าคากรูข้าง ๆ ให้รอบ เพื่อกันดินมิให้รั่วไหล เมื่อกรูคอกสังเวียนเสร็จแล้วดินที่ขุดกองรวมไว้นั้นขนมาใส่ในคอกสังเวียนเอาน้ำรดให้น้ำไหลกระโถนลงรางไม้ไผ่ ตามรางไม้ไผ่ก็ต้องทำรางอีกรางหนึ่ง เพื่อให้ น้ำในรางไม้ไผ่ที่ทำเรียงไว้นั้นไหลมารวมเป็นแห่งเดียวกัน รางไม้ไผ่ซึ่งเป็นรางรวมนี้ ปลายรางอันนี้ต้องมีโถรองรับน้ำ ๆ ที่รองรับนี้ถ้ายังชุ่มมัวไม่ใสก็ต้องกลับเอาน้ำนั้นมาเทลงในคอกสังเวียนที่กระโถนนั้นอีก ถ้าน้ำที่ไหลมาลงโถใสสะอาดก็แล้ว น้ำนั้นจึงจะเอาต้มทำดินประสิได้

## การตม้นำทำดินประสิว

การค้ำน้ำทำดินประสิวต้องหากะทะเหล็กใบหนึ่งตั้งไฟ เอาน้ำ  
ที่เกรอะไสตีแล้วนั้นเทใส่ลงในกะทะเขยว ถ้าน้ำในกะทะนั้นยุบงวดลงไป  
ก็เอาน้ำเกรอะที่อยู่ในโอ่งนั้นเติมลงอีก ถ้าน้ำในกะทะเป็นฟองก็ช้อนฟอง  
นั้นไปเทลงในคอกสังเวียน เพราะยังมีเชื้อดินประสิวย่อย เพื่อเกรอะ  
เขาเชื้อดินประสิวยต่อไป กะทะที่เขยวนั้นถ้ามีเนื้อดินประสิวมามากก็เติมน้ำ  
ในโอ่งเพียง ๔-๕ ครั้ง ถ้าดินประสิวมึนน้อยก็จะต้องเติมน้ำในโอ่ง  
นั้นราว ๘-๙ ครั้ง เมื่อน้ำที่เขยวในกะทะงวดถึงที่จมน้อยแล้ว เขยว  
ต่างดินประสิวยใส่ลงในกะทะประมาณ ๑ ช้อนโต๊ะ แล้วเอาน้ำที่เขยวใน  
กะทะมารองหยดใส่กันด้วยชามหรือหลังเสี้ยกก็ได้ พอน้ำที่หยดลงนั้น  
เย็นก็ช้อนขอยเป็นตาปลา แต่ที่ตรงกลางนั้นยังเป็นน้ำเขยวอยู่ ถ้าเขา  
เล็กรุนตาปลานั้นจะเย็นในไค้ทั้งแผ่น ถ้าเป็นเช่นนั้นก็เป็นอันใช้ได้ ถ้า  
หากว่าที่ตรงกลางตาปลานั้นแห้งเหมือนขอยเช่นนั้นเขยวแก่ไฟไป จะเป็น  
ดินประสิวยไม่ค้ำไม่มีข้อใด เมื่อการทอดลงไค้ที่ตรงกลางแล้ว ก็ตักน้ำ  
ในกะทะนั้นนั้นใส่โอ่ง ถ้าน้ำในโอ่งนั้นมีฟองให้ตักฟองนั้นไปเทที่คอก  
สังเวียน เมื่อน้ำในโอ่งนั้นนอนนิ่งดีแล้ว ให้รินน้ำในโอ่งนั้นถ่ายใส่  
ในโอ่งอีกใบหนึ่ง ที่เหลือกันโอ่งให้เขาไปเทลงในคอกสังเวียนจะได้  
เกรอะต่อไปอีก ในโอ่งที่ถ่ายใส่ใหม่นี้ พอรุ่งขึ้นในโอ่งนั้นโดยรอบ  
จะมีดินประสิวยเป็นซ่อ ๆ แล้วควักเขาช้อนนั้นออกจากโอ่งไปผึ่งแดด น้ำ  
ที่เหลืออยู่ในโอ่งนั้นก็เขยวในกะทะเป็นเชื้อค้ำเขยวอีกต่อไป ส่วนกัน

โองที่เปนขี้เกล็ดอยู่นั้นใช้ไม่ได้ควักออกทิ้งเสีย ราคาหินประสิทธ์ช่อ  
ขายกันในเมืองหยาบละ ๕๐ บาท วิธีทำหินประสิทธ์ทักกล่าวณยังมีผู้ทำ  
น้อย เปนวิชาหาหินของเขา ๆ ยังมีทิวชากันอยู่ การทำหินประสิทธ์  
จากมูลคั้งควากก็ทำกันทำนองเหมือนกัน

### วิธีทำยางไม้ต่าง ๆ แลหาชัน

ยางไม้ ที่ออกจากต้นยาง วิธีที่ทำยางต้องเอาขวานไปเจาะรันทัน  
ยาง เจาะด้านล่างเปนหน้ากระดาน ต้านบนเปนรูปเหลี่ยมหรือรูปโค้ง  
ก็ได้ รุทเจาะนั้นประมาณราว ๑ คืบ เจาะทิ้งไว้ ๓ วัน น้ำมันยาง  
ออกไปตักเอาได้ อย่างนี้เรียกว่าหัวน้ำมันยาง เว้น ๓-๕ วันไปตัก  
ใหม่อีกได้ ๒-๓ ครั้ง ต่อไปต้องเอาไฟเผาจนให้ ร้อนเพื่อยางจะไต่  
ไหลออก เอาไฟเผาพอร้อนแล้วดับไฟ การคั้นนั้นเอาใบไม้อุดไฟให้ดับ  
การทำยางชนิดนี้ไม้ที่ทำนอกจากไม้ยาง คือ ไม้กิง ไม้สะแบง  
ไม้ซาค วิธีทำก็อย่างเดียวกับไม้ยางนี้ น้ำมันยางนี้ใช้ทำได้บ้าง  
เอามาประสมกับชันยาครยาเรือบ้าง ซ่อขายกันประมาณทนานละ ๑ สลึง  
ชันนี้เป็นยางไม้ชนิดหนึ่งซึ่งออกจากต้นไม้ ๆ ถ้ามีรูหรือรอยแตก  
ยาวจะไหลเยิ้มออกมา ยางที่ระเหยนั้นมักจะเยิ้มในฤดูร้อน ค่อยแห้ง  
ค่อยไปที่ละเล็กละน้อย ราวเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ ยางนั้นแห้ง  
แต่ส่วนที่เยิ้มหนักยังเปียกอยู่ ราษฎรมักเก็บกันในเดือนมกราคม  
กุมภาพันธ์ ชันที่จะออกนั้นก็เกิดจากไม้เต็ง ไม้รัง ไม้ห้มากเหลื่อม  
ไม้ตะเคียน แต่ยางไม้เต็งไม้รังเป็นคึกว่ายางอื่น แลทิ้งมากกว่า



ยางอินทวีย      ยางไม้ชนิดนี้เอามาประสมกับน้ำมันยางใช้ยาครยาเรือ  
แลเป็นสินค้าส่งไปขายทางโคราชด้วย      ในพื้นเมืองชอชากันซึ่งละ  
๑๒ สตกัง

## ไม้ที่ใช้เป็นประโยชน์ในพื้นเมือง

### ไม้พยอม

ไม้พยอมนี้ชอบเกิดในป่ามาก ตามทุ่งตามโคกก็มีบ้าง ไม้  
กว่าจะโตใช้การได้ตั้ง ๑๐๐ ปีล่วงแล้วไปจึงจะใช้ได้ ในพื้นเมือง  
มักจะใช้เป็นกำเกียนมากกว่าอย่างอื่น นอกจากนั้นเป็นสินค้ามีพวก  
พ่อค้าตั้งเป็นพวกบริษัทค้าขายส่งไปต่างประเทศ เช่นประเทศชย่นแล  
ฮ่องกง เป็นต้น ไม้พยอมนี้ส่งออกไปยังกลับเป็นรูปพรรณ เช่นคู้โต๊ะ  
เก้าอี้ประดับมุกเข้ามาขายในเมืองไทยอีก ไม้พยอมมีราคาชอชากันใน  
มณฑลร้อยเอ็ดขนาด ๑๐ กายาว ๒ เมตร ราคา ๑๒ บาท

### ไม้จิก (ไม้เต็ง)

ไม้ชนิดนี้ชอบเกิดตามทุ่งแลตามโคก อายุ ๔๐-๕๐ ปีล่วงแล้วจึงจะ  
ใช้ได้ ไม้ชนิดนี้ชอบใช้เป็นไม้เสาเรือนโดยมากหรือทำค้ำเกียน แต่ยังไม่  
เป็นสินค้าที่จะส่งไปต่างประเทศ เห็นจะเป็นด้วยการคมนาคมยังลำบาก  
ถ้าจะชอชากันราคาก็ถูกไม่เหมือนไม้พยอม จึงยังไม่เป็นสินค้า ใน  
พื้นเมืองใช้กันทำเสาเรือนคันทันหน้า ๗ นิ้วยาว ๓ วาราคา ๕ บาทใช้ได้

ราว ๗๐-๘๐ ปี

## ไม้ประดู่

ไม้ชนิดนี้ชอบเกิดในที่ทุ่งในที่โคกมีอายุ ๕๐—๖๐ ปีล่วงแล้วจึงจะ  
ใช้ได้ การที่ใช้ไม้ชนิดนี้ทำเสาเรือนข้าง พื้นเรือนข้าง แลเครื่อง  
ประกอบเรือนแทบทุกอย่าง ถูกแดดถูกฝนใช้ได้ทั้งสิ้น เพราะเป็น  
ไม้ที่ทนแดดทนฝน แลทำเครื่องเกวียนมีทวงมีค้อมมีแปรงเป็นต้น ชอบ  
ขายกันในพื้นเมืองยังราคาถูกหน้า ๘ นิ้ว & เหลี่ยมยาวประมาณราว ๓ วา  
ท่อนหนึ่งราว ๕—๖ บาทอายุราว ๔๐—๕๐ ปี จึงใช้ได้ แต่ไม้ชนิดนี้ทำ  
สิ่งของหรือเครื่องเรือนอยู่ในร่มใช้ได้ทั้ง ๒๐—๓๐ ปี ถ้าอยู่กลางแจ้ง  
กลางแจ้งนราว ๘—๑๐ ปี พลเมืองชอบใช้เอามาทำเครื่องเรือนเครื่องบน  
ที่ไม่ถูกแดดถูกฝน แต่พื้นแลฝาไม่ค่อยจะใช้ ราคาซื้อขายเท่ากับ  
ราคาไม้ยาง

## ไม้เขว้าหรือขว้า

ไม้ชนิดนี้ชอบขึ้นตามโคกแลตามป่ามีอายุ ๓๐ หรือ ๔๐ ปี จึงจะใช้ได้  
ไม้ชนิดนี้เนื้อเลื่อยกลัดเหลืองชอบเอามาใช้ทำตู้ โต๊ะ เก้าอี้ หรือหีบ ท่อนหนึ่ง  
ยาวราว ๕ ศอกโตหน้าแวนขนาด ๑๔ นิ้วขายกันท่อนละ ๓ บาท ใช้กัน  
อยู่ในพื้นเมืองยังไม่เป็นสินค้าจำหน่ายไปต่างมณฑล

## ไม้พยอ

ไม้พยอมี ๒ ชนิด คือไม้พยอหิน ไม้พยอผ่าย ไม้พยอหิน  
ชอบเกิดในที่ทุ่งแลตามป่าตามโคกก็มีบ้างอายุประมาณ ๔๐—๕๐ ปี จึงจะ  
เอามาใช้ได้ ถ้าพยอหินแล้วใช้ทำเสาท่อนได้ประมาณ ๓๐ ปี ถ้า

พยอมฉายประมาณราว ๑๐ ปี ถ้าทำพนเรือนถ้าถูกแดดถูกฝนพยอมหิน  
 ราว ๒๐ ปี พยอมฉายอยู่ในราว ๕ ปี ราคาซื้อขายกันในพนเมือง  
 หนานวกรวงกว้าง ๑๐ นิ้วยาว ๓ วา ราคาแผ่นละ ๑ บาท ๒๕ สตางค์ แต่  
 ยังไม่เป็นสินค้าจำหน่ายไปต่างมณฑล เพียงซื้อขายกันในพนเมือง

### ไม้เบือย ( ไม้ตะแบก )

ไม้ชนิดนี้ชอบเกิดทุกแห่ง จะเป็นทุ่งหรือโคกหรือป่าอยู่ได้ทั้งนั้น  
 อายุ ๒๐-๓๐ ปีแล้วจึงจะใช้การได้ ไม้ชนิดนี้ทำพนแลเครื่องประกอบ  
 เครื่องเรือน บางทีทำเป็นกระเบื้องมุงหลังคาบ้าง ซอขายกันในพนเมือง  
 หน้าแวนคืบหนึ่งยาว ๔ ศอกราคาท่อนละบาท ๑ ไม้ชนิดนี้ยังไม่เป็นสินค้า  
 คงใช้กันแต่ในพนเมือง

### ไม้ตะเคียน

ไม้ชนิดนี้มักเกิดแลการที่จะใช้พร้อมทั้งราคาก็คล้ายกันกับ  
 ไม้ประดู่

### ไม้มันปลา

ไม้ในทางกรุงเทพฯ เรียกว่าไม้กันเกรา ทางตะวันตกเรียกว่า  
 ไม้ท่ามะเส้า ที่เกิดชอบเกิดในที่ทุ่งแกมโคกตามป่าก็มีบ้าง แต่น้อย  
 อายุไม้นี้ราว ๔๐-๕๐ ปีจึงจะใช้ได้ ไม้ชนิดนี้ต้นไม้ค่อยเปลาจะมี  
 กิ่งก้านสาขาเป็นพุ่ม แต่เนื้อไม้แข็งแลเหนียวเนื้อเลื่อยคดทน ทำเสา  
 เรือนหรือทำอย่างอื่น ๆ ซึ่งเป็นเครื่องถาวรทนทานแล้วทนทั้งแดดทั้งฝน

ถึงอยู่ในโคลนในดินก็ ราคาซื้อขายกันในพนเมืองหน้า ๘ บาท ๓ วา  
ท่อนหนึ่ง ๘ บาท แต่ยังไม่เป็นสินค้าที่จะจำหน่ายไปต่างมณฑล

### ไม้ยาง

ไม้ที่ชอบเกิดในโคกแลในป่า อายุ ๕๐—๖๐ ปีแล้วจึงจะใช้การได้  
แต่ไม้นี้ไม่ชอบอยู่กลางแดดแลกลางฝน ชอบอยู่ในร่ม โดยมากใช้  
ทำพนเรือนหรือเครื่องบนแลฝา แต่เป็นไม้ที่ชนิดหัดตัวได้ง่ายแล  
ยัดตัวได้ง่าย ถ้าจะทำเป็นกระดานปูพื้นดูแลลงม โกรกมักจะหักท่าง  
ถ้าถูกฝนมักจะขยายตัวออก ถ้าอยู่ในร่มไม่ถูกแดดถูกฝนจะใช้ได้  
ราว ๒๐—๓๐ ปี แต่มักมีอดชอบเจาะไช ถ้าอยู่กลางแดดกลางฝนถ้า  
เป็นพนกระดาน ๕ หรือ ๖ ปีเท่านั้นก็ผุพัง เลือยเป็นไม้กระดานขายกัน  
ในพนเมือง ถ้าเป็นไม้พื้นหน้า ๑๐ นิ้วหนานิ้วครึ่งยาว ๓ วาแผ่นหนึ่ง  
๓ บาท ๒๐ สตางค์ ถ้าเป็นไม้ฝาขนาด ๓ กระเบื้องหน้า ๘ นิ้วแผ่นละ  
๖๐ สตางค์ ซอขายกันอยู่ในพนเมือง ยังไม่เป็นสินค้าซื้อขายไป  
ต่างมณฑล

### ไม้กุง (ไม้พลวง)

ไม้ที่ชอบขึ้นตามโคก ต้นเปลาสูงไม่ว่าใครจะมีกิ่งก้าน สูงถึง  
๑๔—๑๕ วา เนื้อไม้แน่นเนื้อไม้ยาง

### ไม้แดง

ไม้ที่ชอบเกิดในที่โคกแลที่ตง โดยมากเอามาใช้ทำเสาเรือน  
การซอขายทำอย่างอื่นยังไม่มี เสาต้นหนึ่งหน้า ๘ นิ้วยาว ๓ วาราคา ๔ บาท  
อายุของไม้ในราว ๕๐—๖๐ ปีจึงใช้การได้

## ไม้พันธุ์ชาติ แลไม้เต้

ไม้ ๒ ชนิดที่ชอบขึ้นในที่โคกแลทุ่งอายุราว ๔๐—๕๐ ปี จึงจะใช้การ  
ได้ เนื้อแน่นแข็งพื้เมืองเขาใช้ทำเสาเรือน ซอขายกันต้นหนึ่งยาว ๓ วา  
หน้า ๗ นิ้วราว ๕ บาท ยังไม่เป็นสินค้าคงใช้กันอยู่แต่ในพื้นเมือง ทำเสา  
ปลูกเรือนทนได้ทั้ง ๘๐ ปี หรือ ๑๐๐ ปี

นอกจากที่กล่าวมาแล้วนี้ก็ยังมีไม้เบ็ดเตล็ด มีประปรายไม่สู้มาก

THAMMASAT UNIVERSITY  
สำนักหอสมุด



